211

Hefte 79-84 mit je 24 Kupfern
— mit je 1 Textblatt
coll. cplt. Bln 22/VIII. 50

von Minckenstein

Inhalt

des neun und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Coccinella marginepunctata Fabric.
— 2. Coccinella sedecimpunctata Fabric.
— 3. Coccinella septempunctata Fabric.
— 4. Coccinella (Argus Scrib.) undecimmaculata Fabric.
— 5. Coccinella septemnotata Fabric.
— 6. Coccinella ocellata Fabric.
— 7. Cynips megaptera Panzer.
— 8. Ichneumon vaginatorius Fabric.
— 9. Ichneumon vaginator. var.
— 10. Ichneumon nominator Fabric.
— 11. Ichneumon deprimator Fabric.
— 12. Ichneumon circulator Panzer.
— 13. Ichneumon nuncupator Panzer.
— 14. Ichneumon fasciatus Fabric.
— 15. Chrysis fulgida Fabric.
— 16. Chrysis rufa Panzer.
— 17. Agrion Virgo α Fabric.
— 18. Agrion Virgo β Fabric.
— 19. Lygaeus equestris Fabric.
— 20. Lygaeus familiaris Fabric.
— 21. Lygaeus hyoscyami Fabric.
— 22. Lygaeus saxatilis Fabric.
— 23. Papilio nymphalis Iris Fabric.
— 24. Papilio nymphalis Ilia Fabric.

Coccinella marginepunctata Fabr.

J. St. fec.

COCCINELLA marginepunctata.

Der am Rande punktirte Marienkäfer.

Coccinella marginepunctata: coleoptris flavis: margine albido, punctis duobus nigris. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n 11. p. 268. Mant. Ins. T. I. n. 8. p. 52.
Schaller in Act. soc. nat. cur. Hal. T. I. p. 260.
Illiger Kugelann. Ins. Preus. T. I. n. 26. p. 438.
Schneider N. Mag. II. p. 156. c.
Scriba Iourn. II. n. 144. p. 186.
Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 133.

Habitat in Salicibus.

Haec species a cl. *Illigero* l. c. pro matre *Cocc. sedecimpunctat. Fab.* habetur, quod negavit cl. *Schneider* l. c. qui *Cocc. sedecimpunctat. Fab.* protospeciem *Cocc. marginepunctatae Fab.* esse contendit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coccinella sedecimpunctata Fabr:

J. St. fec.

COCCINELLA ſedecimpunctata.

Der ſechzehnpunktirte Marienkäfer.

Coccinella ſedecimpunctata: coleoptris luteis: punctis nigris ſedecim, capite quadripunctato. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 65. p. 280. Spec. Inſ. T. I. n. 41. p. 100. Mant. Inſ. T. I. n. 59. p. 58.

Herbſt Nat. d. Käf. V. n. 78. p. 322. tab. 57. fig. 10.

— — Archiv IV. n. 11. p. 44. tab. 22. fig. 6.

Illiger Kugelann. Inſ. Preuſs. T. I. n. 26. b. p. 438.

Schneider N. Mag. II. n. 17. p. 155.

Panzer Entom. germ. I. n. 31. p. 140.

Habitat in Salicibus.

Deſunt ſaepius puncta diſci, tunc ad antecedentem refertur; ſi autem adſint, numerum punctorum *ſedecim*, computatis marginalibus complent. Vtraque ſpecies hinc mox varietas, mox protoſpecies eſſe poſſit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coccinella septempunctata Fabr.

COCCINELLA septempunctata.

Der siebenpunktirte Marienkäfer. Der Siebenpunkt. La Coccinelle rouge à sept points noires. Geoffr.

Coccinella septempunctata: coleoptris rubris: punctis nigris septem. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 41. p. 274. Syst. Ent. n. 13. p. 81. Spec. Ins. T. I. n. 21. p. 96. Mant. Ins. T. I. n. 36. p. 57.

Coccinella septempunctata. Linn. Syst. Nat. n. 15. p. 581, ed. XIII. n. 15. p. 1649. Fn. Suec. n. 477.

Geoffr. Ins. T I. n. 3. p. 321. tab. 6. fig. 1.

Degeer Ins. V. p. 428. n. 4. tab. 10. fig. 14.

Scop. carn. n. 235.

Schrank. austr. n. 98.

Laichard. tyr. Ins. I. n. 3. p. 116.

Rösel Ins. Bel. II. tab. 2.

Sulzer Kennz. d. Inf. p. 6. tab. 3. fig. 13.
Herbſt Nat. d. Käf. V. n. 76. p. 317. tab. 57. fig. 8.
Roſſi Faun. etruſc. T. I. n. 153. p. 65. ed. *Hellwig.*
Illiger Kugelann. Käf. Preuſ. I. n. 27. p. 440.
Schäffer Ic. Inſ Ratisb. tab. 9. fig. 7.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 75. p. 79.
Panzer Entom. germ. I n. 18. p. 137.

Vulgatiſſima ubique plantarum degit. Raro variat. Odontalgiae mederi plebecula credit, ad inſtar *Curculion. antiodontalgici* Italor.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coccinella Argus Scrib.

COCCINELLA Argus.

Der Argus-Marienkäfer. La Coccinella Argus. Geoffr.

Coccinella Argus: coleoptris rubris punctis undecim nigris, thorace rubro immaculato. *Scriba* Iourn. II. n. 148. p. 188. Beytr. II. n. 20. tab. 8. fig. 6.

Geoffr. Inf. T. I. n. 9. p. 325.

Coccinella undecimmaculata: coleoptris rubris: punctis nigris undecim; corpore ferrugineo. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 54. p. 277. Mant. Inf. T. I. n. 47. p. 57.

Illiger Kugelann. Käf. Preuf. I. p. 468.

Panzer Entom. germ. I. n. 30 p. 140.

Habitat minus frequens in Saliee, Populo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coccinella septemnotata Fabr:

COCCINELLA septemnotata.

Der siebennotirte Marienkäfer.

Coccinella septemnotata: oblonga coleoptris rubris: punctis septem nigris, thoracis margine punctisque duobus albis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 43. p. 275
Schneider N. Magaz. III. p. 378.
Illiger Kugelann. Käf. Preuf. I. n. 15. p. 426. var. *i*.
Panzer Entom. germ. I. n. 20. p. 137.

Varietas *Cocc. mutab. Schneid.* l. c. aliorumque est, et ad C. *sexpunctatam* demto puncto scutellari, propius accedit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coccinella ocellata Fabr.

COCCINELLA ocellata.

Der Augeu-Marienkäfer. Coccinella à 15 points noirs. Degeer.

Coccinella ocellata: coleoptris luteis: punctis nigris quindecim ſubocellatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 64. p. 280. Syſt. Ent. n. 27. p. 83. Spec. Inſ. T. I. n. 40. p. 100. Mant. Inſ. T. I. n. 58. p. 58.

Coccinella ocellata. Linn. Syſt. Nat. n. 23. p. 582. ed. XIII. n. 23. p. 1654. Faun. Suec. n. 484.

Degeer Inſ. T. V. n. 10. p. 431. tab. 11. fig. 1.

Schrank inſ. auſtr. n. 105.

Laicharď. tyr. Inſ. I. n. 11. p. 129.

Herbſt Nat. d. Käf. V. n. 77. p. 319. tab. 57. fig. 9.

Illiger Kugelann Käf. Preuſ. I. n. 25. p. 437.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 1. fig. 2.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 82. p. 85.

Panzer Entom. germ. I. n. 29. p. 140.

Habitat in Salicibus, floribus etc. haud infrequens. Variat immaculata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cimips megaptera Mihi.

J. St. fec

CYNIPS megaptera.

Die groſsflüglichte Gallweſpe.

Cynips megaptera: nigra abdomine ferrugineo poſtice fuſceſcente, pedibus pallidis, alis maculis duabus obſoletis fuſcis.

Legi in *Angelica ſylveſtri* L.

Magna in hoc genere. Caput nigrum ore ferrugineo. Antennae longiuſculae fuſcae articulo primo ferrugineo articulis 15. Thorax ater nitidus margine parum pubeſcens. Scutellum elevatum obtuſum. Alae corpore maiores hyalinae puntatiſſimae margine poſtico ciliatae, diſco maculis duabus obſoletis fuſcis: inferiores immaculatae. Nervorum venarumque diviſio earundemque diviſio earundemque coniunctio abludit in huius ſpeciei alis adeo, ut niſi reliqua convenirent, vix ad hoc genus retulerim. Pedes pallidi. An *Cyn. Roſar. F.* affinis?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon vaginatorius Fabr.

ICHNEVMON vaginatorius.

Die ſchwarze gelbausgerandet gebänderte Schlupfweſpe.

Ichneumon vaginatorius: ſcutello albo thorace maculato, abdomine nigro: faſciis quinque albis; tertia interrupta. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 42. p. 143. Syſt. Entom. n. 19. p. 330. Spec. Inſ. T. I. n. 19. p. 403. Mant. Inſ. T. I. n. 23. p. 261.

Ichneumon vaginatorius. *Linn.* Syſt. Nat. n. 15. p. 932. ed. XIII. n. 15. p. 2680. Fn. Suec. n. 1592.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 750. p. 38.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 83. fig. 7.

Legi raro in umbelliferis ad aquarum verſuras.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon vaginator. Variet. Fabr:

ICHNEVMON vaginatorius Varietas.

Die ſchwarze gelb ausgerandet gebänderte Schlupfweſpe. Abänderung.

Ichneumon vaginatorius. Fabric. Linn. l. l. c. c.
Schäffer Ic Inſ. Ratisb. tab. 83. fig. 8.

Convenit hoc ſpecimen cum antecedenti in omnibus, excepto ſegmento antepenultimo abdominis, quod *bipunctatum* eſt. An ideo varietas duntaxat tranſitoria, aut conſtans ſexus ſit, haud contendere auſim. Legit eam amiciſſimus *Fleſſæ* eodem loco, quo poſtridie genuinam ſpeciem vidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon nominator Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON nominator.

Die gelbe ſchwarzgefleckte Schlupfweſpe mit der weiſsen Makel in den brauüen Flügeln.

Ichneumon nominator: luteus nigro maculatus alis fuſcis: lunula alba. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 93. p. 155.

Legi quotannis in Corylo: aphidophilos.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Ichneumon deprimator Fabr.

J. St fec.

ICHNEVMON deprimator.

Die kleine Schlupfweſpe mit flachem Uuterleibe.

Ichneumon deprimator: ater abdomine depreſſo plano, pedibus rufis. *Fabric.* Entom. ſyſtem. Supplem. p, 227.

Legi ſaepius in plantis aphidibus infeſtis.

Alae ſunt minime obſcurae, ſed hyalinae, faſcia media ſubgemina fuſceſcente. Reliquis convenit. Pedes omnes rufi, femoribus tibiisque poſticis apice, tarſisque penitus nigris. Antennae corpore longiores,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon circulator Nihi.

ICHNEVMON circulator.

Die gelbbauchigte ſchwarzgegürtelte Schlupfweſpe.

Ichneumon circulator: ater thorace immaculato, abdomine cylindrico rufo, ſegmento ſecundo tertio apice nigris, pedibus poſticis nigro annulatis.

Legi minus frequens inter Aphides.

Antennae porrectae nigrae baſi ſubtusque flavae. Caput et thorax atra omnino immaculata. Abdomen ſubcylindricum rufum, ſegmento primo macula trigona nigra; ſecundo, tertio apice cingulo nigro; quarto, quinto immaculatis; ultimis nigris: aculeo brevi exſerto. Pedes rufi; antici immaculati: femora media et poſtica apice nigra: tibiae poſticae medio et apice, tarſisque omnibus nigro annulatis. Alae obſcuro hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon nuncupator Mihi.

J. St. fec.

ICHNEVMON nuncupator.

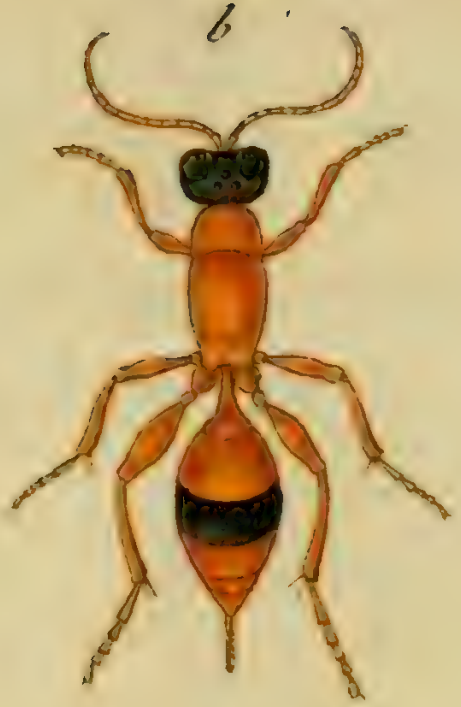
Die rothgelbe Schlupfweſpe mit halb ſchwarzer Bruſt und Unterleib.

Ichneumon nuncupator: flaveſcens, thorace ſcutelloque rufis, abdomine poſtice capite antennis pedibusque flavis.

Legi raro in umbelliferis.

Caput flavum, vertice, maculaque occipitali nigris. Mandibulae apice fuſcae. Oculi nigri. Antennae flaveſcentes. Thorax rufus nitidus ſub ſcutello niger. Scutellum rufum. Abdomen ſubpetiolatum nitidum ferrugineum, baſi nigrum; ſub nigredine parum palleſcens. Pedes flavi, poſticis apice tarſisque annulatis nigris. Aculeus brevis exſertus triplex. Alae hyalinae immaculatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ichneumon fasciatus Fabr.

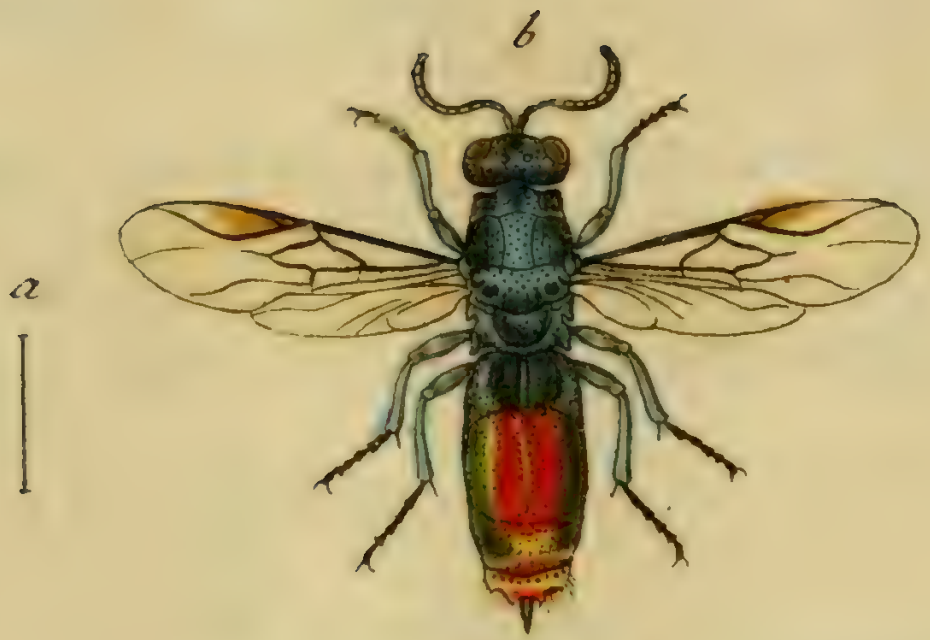
ICHNEVMON fasciatus.

Die flügellose rothe schwarz gebänderte Schlupfwespe.

Ichneumon fasciatus: apertus rufus capite abdominisque fascia nigris. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 242. p 191.

Habitat raro in floribus Syngenesiae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysis fulgida Fabr.

CHRYSIS fulgida.

Die ſchimmernde Goldweſpe. La Guepe dorée à corcelet vert, et derniers anneaux du ventre epineux. Geoffr.

Chryſis fulgida: glabra nitida, thorace abdominisque primo ſegmento caeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato *Fabric.* Entom. ſyſt. T I. n. 8. p. 240. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 455 Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 283.

Chryſis fulgida. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 948. ed. XIII. n. 7. p. 2746. Faun. Suec. n. 1669.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 20. p. 382.

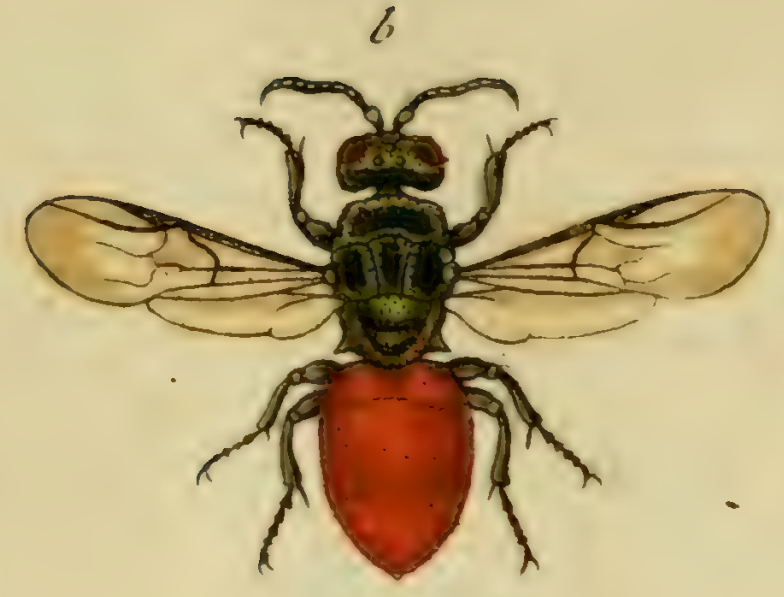
Schrank inſ. auſtr. n. 783.

Roſſi Faun. etruſc. Mant. n. 292. p. 133.

Variat abdomine primo et ſecundo ſegmento caeruleis, quod cl. *Roſſi* bene obſervavit.

Nidificat in argillaceis haud infrequens.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Chryſis rufa Mihi.

CHRYSIS rufa.

Die rothbauchigte Goldweſpe.

Chryſis rufa: glabra thorace viridi poſtice bidentato, abdomine rufo ano integro.

Legi rariſſime in argillaceis.

Habitus et ſtatura *Chryſidis regiae F.* Caput obſcuro viride, fronte foveolata cyanea. Antennae longiuſculae nigrae. Thorax antice cyaneus poſtice viridis utrinque argute dentatus. Abdomen minime aureum ſed rufum, ſeu potius obſcure ferrugineum, certo ſitu parum cupreo micans, hinc vel illinc leviter pubeſcens. Anus omnino integer. Femora cyanea, poſtica clavata. Tibiae virides. Tarſi fuſci. Alae fuſceſcentes, nervo antico craſſiori marginali nigro, venis intermediis pene obliteratis. Pro *Chryſide roſea Roſſi* facile habuiſſem, niſi abdominis color, huiusque ſegmentorum inaequalis diviſio obſtaret.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Agrion Virgo var. α Fabr.

Ic. Sturm fec

AGRION Virgo.

Die Flußnymphe. Die Waſſeriungfer. Die Libelle. La Demoiſelle. La Louiſe. Geoffr.

Agrion Virgo: alis erectis coloratis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 1. p. 386. Syſt. Entom. n. 1. p. 425. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 526. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 339.

Libellula Virgo. *Linn.* Syſt. Nat. n. 20. p. 904. ed. XIII. n. 20. p. 2626. Fn. Suec. n. 1470.

Libellula Virgo: corpore ſericeo nitido: alis luteo fuſcis: margine immaculatis. *Linn.* Faun. Suec. ed. I. n. 756. α.

Libellula corpore viridi-caeruleo nitida, alis medio caerulescentibus, baſi et apice albis, margine immaculato. *Geoffr.* Inſ. T. II. n. 1. p. 221. α.

Röſel Inſ. Bel. T. II. tab. 9. fig 7.

Schrank. inſ. auſtr. n. 600.
Scopoli carn. n. 681. var. 3. ic. 681.
Roſſi Faun. etruſc. T. II n. 948. α.
Schaeffer Elem. entom. tab. 78. fig. 1.
— — Ic. Inſ. Ratisb. tab. 48. fig. 3.

Frequens ad flavias et ad omnes ubique.

Agrion Virgo var. β Fabr.

Jac. Sturm fec

AGRION Virgo Varietas β.

Die Flußnymphe. Die Waſſeriungfer. Die zweite Abänderung.

Agrion Virgo. Fabric. Linn. l. l. c. c.

Libellula Virgo: corpore ſericeo nitido, alis viridi caeruleſcentibus apice fuſcis margine immaculatis. *Linn.* Faun. Suec. ed. I. n 757. β.

Habitat cum antecedenti frequens ad fluvies.

Lygaeus equestris Fabr.

LYGAEVS equeſtris.

Die Ritter-Wanze. La Punaiſe rouge à bandes noires, et taches blanches. Geoffr.

Lygaeus equeſtris: rubro nigroque maculatus, thorace antice poſticeque atro, alis atris albo maculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 43. p. 147. Syſt. Ent. n. 104. p. 718. Spec. Inſ. T. II. n. 142. p. 362. Mant. Inſ. T. II. n. 185. p. 298.

Cimex equeſtris. Linn. Syſt. Nat. n. 77. p. 726. ed. XIII. n. 77. p. 2172. Faun. Suec. n. 946. Muſ. Lud. Vlr. 177. It. oel. 155.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 14. p. 442.

Scop. carn. n. 369. ic. 369.

Schrank auſtr. n. 540.

Poda muſ. graec. n. 21. p. 59.

Schäffer Elem. ent. tab. 44. fig. 2.

— — Ic. Inſ. Ratisb. tab. 48. fig. 8.

Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 1319.

Habitat in montanis editioribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus familiaris Fabr.

J. St. fec.

LYGAEVS familiaris.

Die geſellige Wanze.

Lygaeus familiaris: rubro nigroque variis alis fuſcis: puncto baſeos albo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 48. p. 149. Spec. Inſ. T. II. n. 145. p. 363. Mant. Inſ. T. II. n. 190. p. 298.

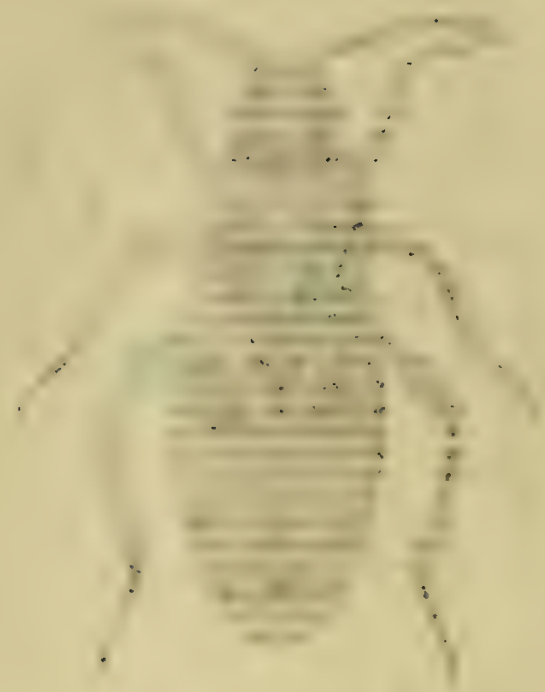
Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 1518. p. 238.

Legi ſaepius in montanis aſperis. Alarum limbus quoque albus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus Hyoscyami Fabr.

J.St. fec.



LYGAEVS Hyoſcyami.

Die Bilſenkraut-Wanze. La Punaiſe rouge à croix du Chevalier. Geoffr.

Lygaeus Hyoſcyami: rubro nigroque varius alis fuſcis immaculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 47. p. 149. Syſt. Entom. n. 105. p. 718. Spec. Inſ. T. II. n. 144. p. 362. Mant. Inſ. T. II. n. 189. p. 298.

Cimex Hyoſcyami. Linn. Syſt. Nat. n. 76. p. 726. ed. XIII. n. 76. p. 2169. Fn. Suec. n. 945. It. oel. 155.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 12. p. 441.

Degeer Inſ. T. III. n. 18. p. 274. tab. 14. fig. 14. 15.

Schrank. auſtr. n. 539.

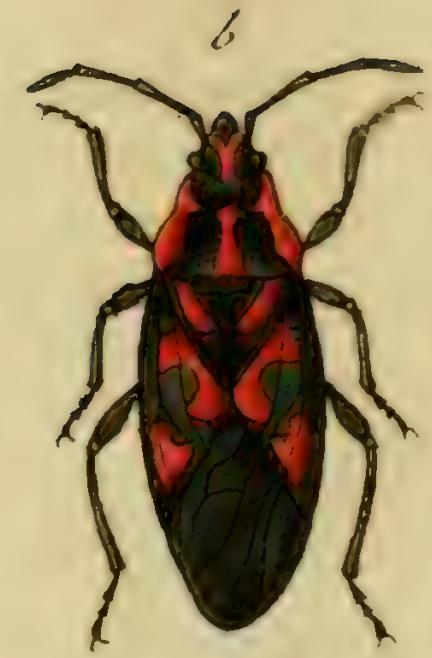
Sulzer Kennz. der Inſ. tab. XI. fig. 75.

Roſſi Faun etruſc. T. II. n. 1321. p. 240.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 13. fig. 2.

Habitat frequens in *Hyoſcyamo nigro L. et Nicotiana Tabacum L.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Lygaeus saxatilis Fabr:

LYGAEVS Saxatilis.

Die Stein-Wanze.

Lygaeus ſaxatilis: niger thoracis margine laterali lineaque media rubris, elytris maculis tribus rubris, elytris maculis tribus rubris, alis immaculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 46. p. 148. Mant. Inſ. T. II. n. 188. p. 298.

Cimex ſaxatilis. Linn. Syſt. Nat. n. 81. p. 727. ed. XIII. n. 81. p. 2175.

Scop. carn n. 371. ic. 371. *mala.*

Schrank. auſtr. n. 538.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 1317. p. 238.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 13. fig. 11.

Habitat in rupibus ſaxoſis primo vere.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Papilio N. Iris Fabr.

Jac. Sturm sc.

PAPILIO Nymphalis Iris.

Der groſſe Changeant oder Schillerfalter. Der Bachweidenfalter.

Le grand Mars changeant.

Papilio Nymphalis Iris: alis dentatis fuſcis caeruleo micantibus utrinque faſcia albida interrupta ocelloque unico: anticis ſupra coecis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n 339. p. 110. Syſt. Entom. n. 248. p. 501. Spec. Inſ. T. II. n. 382. p. 86. Mant. Inſ. T. II. n. 460. p. 46.

Papilio Nymphalis gemmatus Iris. Linn. Syſt. Nat. n. 161. p. 775. ed. XIII. n. 161. p. 2307.

Syſt. Verz. d. W. Schmett. n. 1. p. 171.

Scopol. carn. n. 403.

Röſel Inſ. Bel. III. tab. 42. fig. 2.

Kleemann Beytr. tab. IX. fig. 3. *Chryſal.*

Sulzer Kennz. tab. 14. fig. 86.

Schaeffer ic. Inf. Ratisb. tab. 152. fig. 1. 2.
Esper eur. Schm. T. I. tab. XI. fig. 1. mas. tab. 71. fig. 4. fem.
Borkhausen eur. Schm. I. Th. n. 2. p. 5. et p. 194.

Die Futterpflanze der Raupe dieses Falters, sind fast alle Arten der Weiden, vorzüglich aber liebt sie die wollige Saalweide. Wenn sie sich verwandeln soll, so hängt sie sich nach Art der Dornraupen mit dem Hintertheil ihres Körpers an ein Klümpchen Seide an, und wird zu einer mattgrünen Chrysalide, welche am Kopf zwey und auf der Brust eine scharfe Spitze hat. Nach neun bis vierzehn Tagen entwickelt sich der Falter. Dieser wird in allen warmen Erdstrichen von Europa gefunden. Seine Nahrung sind alle Arten von Feuchtigkeiten. Seine Lieblingsplätze sind Laubwaldungen; besonders gerne hält er sich auf, wo Weiden an sumpfichten Orten stehen, deren ausgeschwitzten Saft er gerne einsaugt. *Borkhausen.*

Den merkwürdigen Farbenwechsel dieses Falters hat *Ledermüller* in seinen *mikroscopischen Augenbel.* 1 Th. p. 89. tab. 49. sehr vorzüglich erwiesen.

Papilio N. Ilia Fabr.

Jac. Sturm sc.

PAPILIO Nymphalis Ilia.

Der ſchwarze Changeant. Le Mars. Geoffr. Le petit Mars changeant.

Papilio Nymphalis Ilia: alis dentatis caeruleo micantibus utrinque faſcia alba interrupta: omnibus ocello unico. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 340. p. 110. Mant. Inſ. T. II. n. 461. p. 46.

Syſt. Verz. d. IV. Schmett. n. 2. p. 172.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 29. p. 61.

Eſper eur. Schm 1 Th. tab. 37. fig. 1. muſ. tab. 11. fig. 2. fem.

Borkhauſen eur. Schm. 1 Th. n. 2 b. p. 8 p 195.

Flugzeit, Aufenthalt und Lebensart hat dieſer Falter mit dem vorhergehenden gemein, doch fliegen beyde Arten nicht miteinander. Es gibt Gegenden, wo die eine Art häufig iſt, man aber die andere ganz vermiſst. Das Weibchen iſt ohne Schiller, übrigens aber vollkommen wie das Männchen gezeichnet.

Inhalt

des Achtzigſten Hefts.

Tab. 1. Hiſter ſinuatus Fabric.
— 2. Hiſter quadrimaculatus Fabric.
— 3. Hiſter bipuſtulatus Schrank.
— 4. Hiſter bimaculatus Fabric.
— 5. Hiſter ſulcatus Fabric.
— 6. Hiſter depreſſus Fabric.
— 7. Ichneumon mediatorius Panzer.
— 8. Ichneumon bimaculatorius Panzer.
— 9. Ichneumon notatorius Panzer.
— 10. Ichneumon oratorius Fabric.
— 11. Ichneumon obſoletorius Fabric.
— 12. Ichneumon nugatorius Fabric.
— 13. Ichneumon monitorius Panzer.
— 14. Ichneumon amictorius Panzer.
— 15. Ichneumon calceatorius Panzer.
— 16. Sphex figulus Fabric.
— 17. Pompilus ſpinoſus Panzer.
— 18. Meilinus diſſectus Panzer.
— 19. Apis meridiana Panzer
— 20. Apis aprica Fabric.
— 21. Apis liturata Panzer.
— 22. Mutilla nigrita Panzer.
— 23. Heſperia Adonis Mas Fabric.
— 24. Heſperia Adonis Fem. Fabric.

Hister sinuatus Fabr.

J. Sc. fec.

HISTER sinuatus.

Der schwarze Stutzkäfer, mit der rothen Klammer auf den Flügeldecken.

Hister sinuatus: ater elytris macula media sinuata rufa. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 15. p. 75.

Hister direptor. *Voet.* Coleopt. II. n. 3. p. 46. tab. 31. fig. 3.

Hister lunatus. *Scrib.* Ephem. n. 72. p. 72.

Hister bipustulatus. *Preysl.* Inf. bohem. 81. 76.

Illiger Kugel. Preuss. Käf. I. n. 9. p. 57.

Panzer Entom. germ. I. n. 16. p. 23.

Habitat raro in stercore.

Hister quadrimaculatus Fabr.

J. St. fec.

HISTER quadrimaculatus.

Der vierfleckigte Stutzkäfer.

Hiſter quadrimaculatus: ater elytris bimaculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 18. p. 76. Syſt. Ent. n. 8. p. 53. Spec. Inſ. T. I. n. 8. p. 61. Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 33.

Hiſter quadrinotatus. *Illiger* Kug. Käf. Preuſs. I. n. 10. p. 58.

Scrib. Symb. entom. I. n. 12. p. 47. tab. 5. fig. 5.

Herbſt Nat. d. Käf. IV. n. 3. p. 27. tab. 35. fig. 2. B. tab. 36. fig. 12. a. b.

Roſſi Faun Etruſc. I. n. 64. p. 28.

Panzer Ent. germ. I. n. 20. p. 24.

Habitat in ſtercore.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hister bipustulatus Schrank.

HISTER bipuſtulatus.

Der zweyblatterigte Stutzkäfer.

Hiſter bipuſtulatus: ater: elytro ſingulo macula diſci rubra. ***Schrank.*** Inſ. auſtr. n. 67. p. 37. *eiusd.* Faun. boic. 1. B. II. p. 451.

Illiger Kugel. Käf. Preuſs I. n. 7. p. 35.

Hiſter ſimetarius. ***Herbſt*** Nat. d. Käf. IV. n. 3. p. 27. tab. 35. fig. 3.

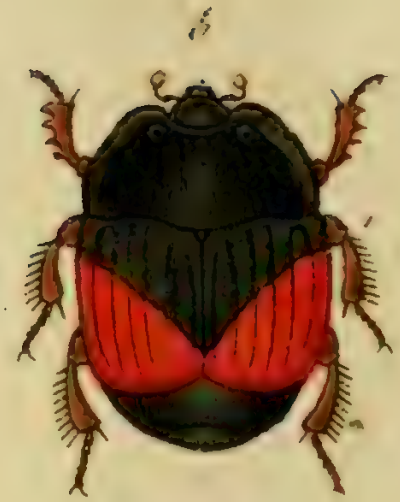
Hiſter. ***Voet.*** Coleopt. II. n. 3. p. 45. tab. 31. fig. 1.

Panzer Entom germ. I. n. 19. p. 23.

Habitat in ſimo equino et vaccino.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 3. fig. 9. mihi equidem non ſatisfacit, hinc omiſi. Tibiae in hac ſpecie quadridentatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hister bimaculatus Fabr.

J. St. fec.

HISTER bimaculatus.

Der zweyfleckichte Stutzkäfer. L'Eſcarbot à taches rouges. Geoffr.

Hiſter bimaculatus: ater elytris ſtriatis: macula poſtica rubra. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 17. p. 76. Syſt. Ent. n. 7. p. 53. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 61. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 33.

Hiſter bimaculatus. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 567. ed. XIII. n. 5. p. 1610. Fn. Suec. n. 442.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 95.

Roſſi Fn. Etruſc. T. I n. 72. p. 32.

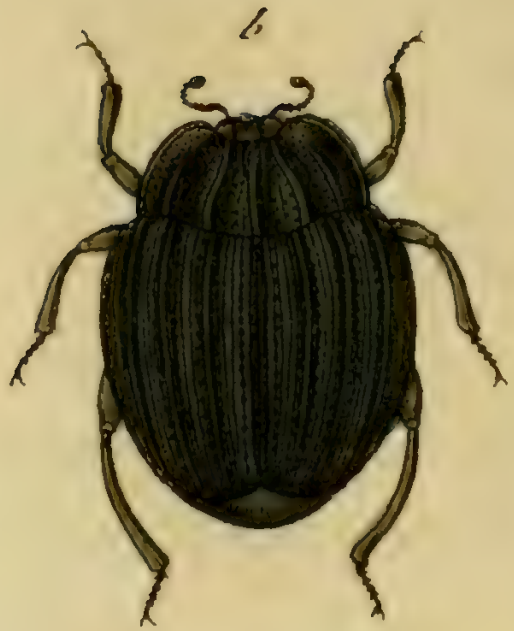
Illiger Kugel Käf. Preuſ. I. n. 6. p. 54.

Herbſt Nat. d. Käf. IV. n. 9. p. 45. tab. 36. fig. 8. a. b.

Panzer Entom. germ. I. n. 17. p. 23.

Habitat in ſtercore.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hister sulcatus Fabr.

J. St. fec.

HISTER ſulcatus.

Der gefurchte Stutzkäfer.

Hiſter ſulcatus: ater thorace lineis elevatis quinque, elytris tribus: interſtitiis punctatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 12. p. 74.

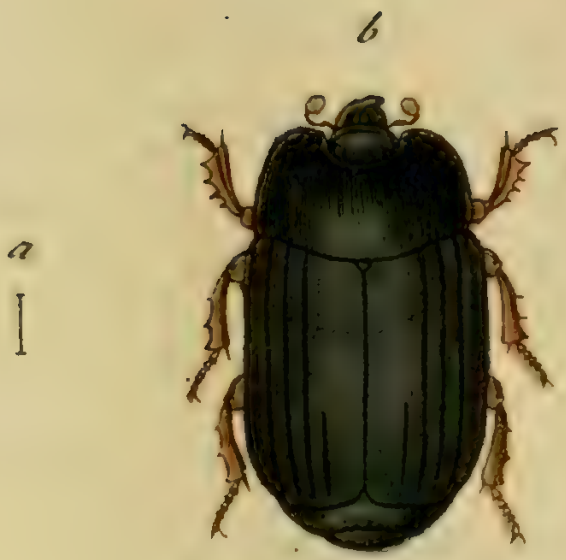
Hiſter ſulcatus: thorace lineis elevatis quinque, elytris tribus, interſtitiis ſtriatis: punctorum ſerie duplici. *Illiger* Kugel. Käf. Preuſs. I. n. 1. p. 51.

Panzer Entom. germ. I. n. 10. p. 21.

Habitat in fungis putreſcentibus, quisquiliis.

Pedes omnes in meis ſpeciminibus denticulati, verum ſubtiliſſime, et non, niſi armato oculo ſic conſpicui.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hister depressus Fabr.

HISTER depreſſus.

Der flachgedrückte Stutzkäfer.

Hiſter depreſſus: depreſſus ater nitidiſſimus, elytris ſubſtriatis. *Fabric.* Entomol. ſyſt. T. I. n. 10. p. 74. Mant. Inſ. T. I. n. 8. p. 32.
Herbſt Nat. d. Käf. IV. n. 9. p. 34. tab. 35. fig. 9. a. b. J.
Illiger Kugel Käf. Preuſs. I. n. 23. p. 64.
Roſſi Faun. etruſc. I. n. 68. p. 29.
Panzer Entom. germ. I. n. 9. p. 21.

Habitat ſub corticibus Fagi, Quercus, Alni.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon mediatorius Mihi.

ICHNEVMON mediatorius.

Die ſchwarze rothfüſichte Schlupfweſpe, mit zwey Flecken auf dem Unterleib.

Ichneumon mediatorius: ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, ſegmento tertio baſi punctis duobus albis.

Habitat Norimbergae. Dn. *Sturm.*

Habitus et magnitudo *Ichn. ſugillator F.* aſt omnino diſtinctus. Caput parvum nigrum ſubpubeſcens pone anguſtatum orbita antice flava. Oculi nigri. Os nigrum palpis pallidis. Antennae atrae annulo medio flavicante. Thorax pubeſcens ater immaculatus, ſcutello albo. Abdomen atrum nitidum petiolatum, ſegmento ſecundo maiori tertio baſi punctis duobus albidis oppoſitis, reliqua immaculata. Pedes rufi: femoribus tibiisque poſticis apice nigris: tarſis poſticis ſolis nigris, excepto articulo primo rufo. Alae ſubhyalinae flavicantes puncto marginali diſtincto flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon bimaculatorius Mihi.

J. St. fec.

ICHNEVMON bimaculatorius.

Die ſchwarze an der Spitze des Unterleibs gefleckte Schlupfweſpe.

Ichneumon bimaculatorius: ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine nigro ſegmentis duobus ultimis macula dorſali alba, pedibus anticis flavis.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Habitus et ſtatura *Ichn. molitor. Fabr.* Caput atrum transverſum immaculatum. Antennae nigrae annulo medio flavicante, ſubtus baſi rufeſcentes. Thorax ater opacus pubeſcens, ſcutello albo. Abdomen atrum nitidum ſegmentis ultimis duobus albis. Pedes nigri, antici flavi lineola ſupra nigricante. Tarſi fuſci. Alae hyalinae nervo marginis antici nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon notatorius Mihi.

ICHNEVMON notatorius.

Die ſchwarze gelbbunte Schlupfweſpe, mit ſechs gelben Flecken auf dem Unterleib.

Ichneumon notatorius: ſcutello lineola, maculisque duabus ſub ſcutello flaviis thorace maculato, abdomine atro, ſegmentis tribus primis utrinque puncto flavo.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Habitus, ſtatura et magnitudo *Ichn. ſugillator. Fabric.* Caput nigrum pubeſcens, fronte orbitaque oculorum flavis. Labium flavum, puncto utrinque parvo nigro: lineola media in fronte mandibulisque fuſcis. Macula fuſca in medietate labii. Antennae nigrae, faſcia media articuloque primo ſubtus flavis; ſubtus ad baſin ferrugineae. Thorax ater lineola antica, alia utrinque marginali, puncto ante alas, alioque ſub alis lineola ſub ſcutello, maculisque duabus ſub lineola flavis. Thorax ſub ſcutello in regione macularum flavarum utrinque ſubſpinoſus. Abdomen atrum

glabrum, parum nitidum; segmento primo petiolari apice punctis duobus valde contiguis, secundo et tertio maculis duabus remotioribus flavis. Pedes flavi: femoribus quatuor anticis apice nigris: posticis medio fascia nigra. Alae flavescentes apice hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon ovulorius Fabr.

J. C. Sepp. fec.

ICHNEVMON oratorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe, mit weiſsgeringeltem Unterleib und Füſſen.

Ichneumon oratorius: ſcutello albo, thorace maculato niger, abdominis ſegmento primo et ſecundo margine, ſeptimo toto albis. *Fabric.* Entom. Syſt. T. III. n. 24. p. 138.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon obsoletorius Fabr.

Jac. Sturm fec.

ICHNEVMON obſoletorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe, mit rothgeringelten Unterleib und Füſſen.

Ichneumon obſoletorius: ſcutelio albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque utrinque macula obſoleta rufa. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 29. p. 140.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Maculae haud raro confluunt in faſcias. Pedes in noſtro ſpecimine nigri anticis totis poſticis baſi ruſeſcentibus. Alae fuſceſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon nugatorius Fabr.

ICHNEVMON nugatorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe, mit zwey gelben Bändern.

Ichneumon nugatorius: ſcutello albo, thorace maculato ater, abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi flavis. *Fabric.* Entom. Syſtem. Supplem. p. 220. Entom. ſyſt. Append. T. VI. p. 455.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 52. fig. 5. et tab. 233. fig. 5.

Legi raro in umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon monitorius Mihi.

ICHNEVMON monitorius.

Die ſchwarze gelbgebänderte und geringelte Schlupfweſpe.

Ichneumon monitorius: ſcutello flavicante, thorace maculato niger, abdominis ſegmento ſecundo tertio faſcia baſeos interrupta, poſticis apice flavis.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Habitus et ſtatura *Ichn. notator*. aſt diſtinctus. Caput parvum atrum, orbita antica flava. Os atrum. Palpi rufeſcentes. Oculi nigri. Antennae nigrae ſubtus rufae. Thorax ater lineola antica brevi alia utrinque marginali punctoque ſub alis flavis. Scutellum flavum. Abdomen atrum nitidum: ſegmento primo petiolari immaculato, ſecundo tertio baſi faſcia medio interrupta flavis: ſegmenta 2. 3. 4. etiam margine laterali flava: quarto immaculato, quinto, ſexto, ſeptimo octavo apice flavo marginatis. Corpus ſubtus baſi flavum punctis quatuor nigris. Pedes flaveſcentes, femoribus anticis baſi, poſticis medio nigricantibus. Alae inprimis baſi flaveſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon amictorius Mihi.

J. St. fec.

ICHNEVMON amictorius.

Die ſchwarze gelbgefleckt und geringelte Schlupfweſpe.

Ichneumon amictorius: ſcutello lineolaque ſub ſcutello flavis, thorace maculato niger, abdomine ſegmento ſecundo tertio macula dorſali, ultimis margine flavis.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Medius. Caput maiuſculum atrum pubeſcens, orbita antica, fronte, labio, palpisque flavis. Antennae nigrae ſubtus rufeſcentes. Oculi fuſci. Thorax ater, lineola antica, duobus aliis baſeos, puncto ſub alis, et alio calloſo ante alas, ſcutello, lineolaque ſub ſcutello flavis. Abdomen ſubpetiolatum, ſegmento primo et ſecundo macula dorſali flavis, tertio quarto immaculatis, reliquis poſtice flavo marginatis. Tibiae quatuor anticae flavae, poſticae apice annulo nigro: femora quatuor poſtica nigra: tarſis poſtis fuſcis. Alae fuſceſcentes, apice hyalinae, puncto marginali craſſiori ſubflavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon calceatorius Mihi.

J.St. fec

ICHNEVMON calceatorius.

Die ſchwarze rothfüſichte Schlupfweſpe.

Ichneumon calceatorius: ſcutello flavicante, thorace immaculato, corpore tarſisque poſticis nigris.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Statura et habitus *Ichn. pedator. Fabr.* Caput, thorax, abdomen atra immaculata. Scutellum flavum. Abdomen clavatum. Antennae rufae. Pedes omnes rufi, tarſis poſticis ſolis nigris. Alae hyalinae, puncto marginali flaveſcente.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphex figulus Fabr.

J. St. fec.

SPHEX figulus.

Die Wand - Afterweſpe.

Sphex figulus: laevis atra abdomine petiolato, labio ſegmentorumque marginibus lucidis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 19. p. 203. Syſt. Ent. n. 6. p. 347. Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 444. Mant. Inſ. T. I. n. 15. p. 274.

Sphex figulus. Linn. Syſt. Nat. n. 11. p. 942. ed. XIII. n. 11. p. 2727. Faun. Suec. n. 1630.

Larva habitat in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum inſectorum larvis factis relictisque: imago frequentat flores umbelliferos.

a Magnitudo naturalis. - b Eadem aucta.

Pompilus spinosus Mihi.

J. St. fec.

POMPILVS ſpinoſus.

Die ſtachlichte Grabweſpe.

Pompilus ſpinoſus: niger abdomine utrinque puncto albo: baſi rufo apice nigro, femoribus poſticis apice ſpinoſis.

Legi in Carduis: raro.

Affinis *Sph. fuſcat.* et *bimaculat.* Fn LI. 3. 4. quibuscum proprium genus conſtituere videtur. Caput nigrum. Oculi magni fuſci: linea inter oculos utrinque, labio, mandibulisque flavis, his apice fuſcis. Palpi fuſci apice flavi. Antennae nigrae, articulo primo longiori ſubtus flavo. Thorax ater immaculatus, ſcutello lineola flava. Alae albo-hyalinae, anticis ante apicem faſcia nigricante. Abdomen nitidum apice parum pubeicens, puncto medio utrinque albo: baſi rufum, apice nigrum. Pedes flavi: femoribus anticis et poſticis apice nigris, his apice ſpinoſis: tibiis mediis et poſticis baſi flavis apice nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus dissectus Mihi.

J. St. ...

MELLINVS dissectus.

Die abgebrochen gebänderte Viperwespe.

Mellinus dissectus; thorace maculato, abdomine taeniis transversis omnibus interruptis flavis.

Habitat in floribus. Misit Dn. *Funk.*

An satis diversa a *Crabrone trimacul. Rossi* (Faun. Inf. Germ. LI 13) sit, equidem ipse affirmare haud ausim. Interim, ob diversam faciem, habitumque (sic mihi visum) alienum, huc tamen inferere placuit insectum, ne pereat saltem notatu digna huius varietas.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis meridiana Nihi.

J. St. fec.

APIS meridiana.

Die Sonnen-Hummel. Die Mittagbiene.

Apis meridiana: thorace rufo atra, ano albo, alis obſcure fuſcis.

Legi menſ. Auguſto in collibus apricis 1800.

Habitus et ſtatura *A. agror.* F. aſt plus quam duplo maior et diſtinctiſſima. Caput atrum immaculatum. Os pilis ruſis barbatum. Antennae certo ſitu cinero micantes nigrae. Thorax rufus antice niger. Abdomen atrum. Anus albus. Subtus corpus omnino nigrum. Alae obſcure fuſcae ſ nigricantes, inprimis apice. Pedes nigri, tarſi uti antennae, certo ſitu cinereo micantes.

Apis aprica Fabr.

APIS aprica.

Die lappländiſche Sonnenhummel. Die lappländiſche Mittagbiene.

Apis aprica: hirſuta atra thorace fulvo, ano albo. *Fabric.* Entom. ſyſtem. Suppl. p. 273.

Legi ſero autumno in ſylvaticis 1800.

Ap. agror. F., magis autem *anteced.* ſimilis, ſed omnino diſtincta. Ab *anteced.* differt magnitudine triplo minori, alis obſcure luteſcentibus, nec obſcure fuſcis: thorace pallidiori rufo: tarſis ruteſcentibus: ore atro, anoque albidiori et acuminato.

Apis litūrata Mihi.

J. St. fec.

APIS liturata.

Die Characterbiene.

Apis liturata: nigra thorace immaculato, abdomine lituris utrinque ſex transverſis albidis, ano integro.

Legi primo vere in ſylvaticis 1800.

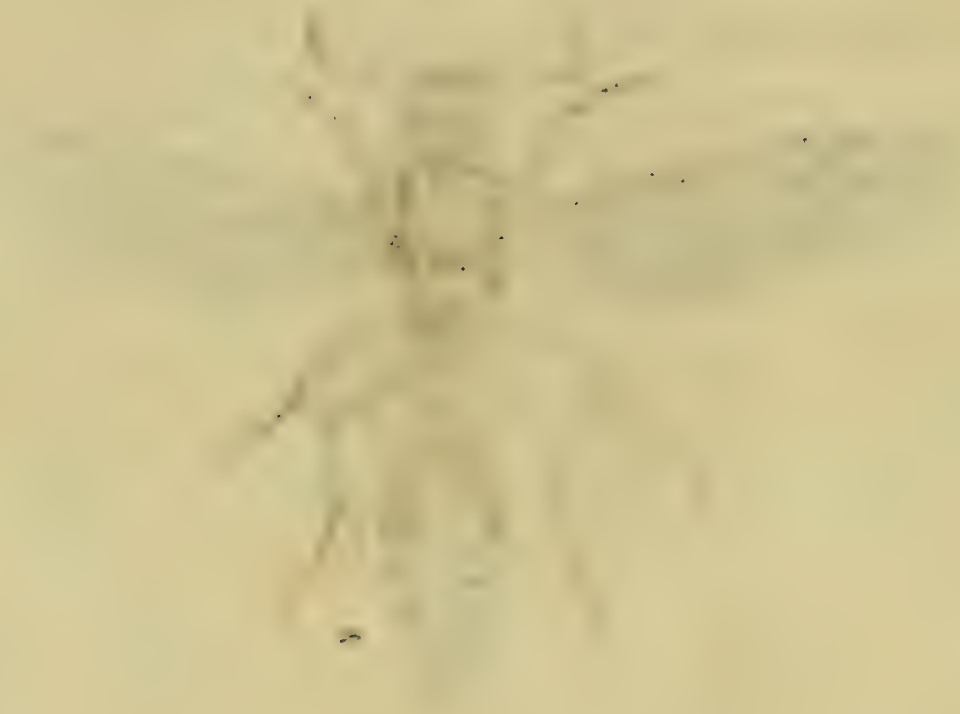
Caput transverſum atrum pubeſcens. Frons denſius albido pubeſcens, punctis duobus ſub antennis oppoſitis flavis. Mandibulae nigrae. Antennae breves nigrae, ſubtus apice rufeſcentes. Oculi nigri, in cadavere cinereo maculati. Macula ſubraorbitalis utrinque flava. Thorax omnino immaculatus, margine laterali utrinque albido pubeſcens, punctoque ante alas calloſo ſubflavo. Alae obſcuro hyalinae. Abdomen atrum punctatum, ſubnudum, utrinque lituris transverſis remotis ſex albidis: lituae in ultimo abdominis ſegmento, potius puncta, quam lituras mentiuntur. Pedes omnes flavi pubeſcentes. Abdomen ſubtus leviter albido pubeſcens.

Leviter hanc Apem intuenti, *varietas* ſaltem *Ap. maculatae* F. videri poſſet: curatius autem cum utraque inſtituto examine, haud amplius nemo dubitabit, utramque, quamvis ſibi adeo ſimilem ſpeciem, tamen magnis inter ſe utique differre notis momentisque. Abludit enim noſtra, ab *Ape maculata Fabric.* praeſertim 1) *fronte*, minus maculata, punctisque ſalis duobus, inſigne. 2) *thorace* nunquam maculato: 3) *abdomine* lituris, non *flavis*, ſed albidis, ſeu ex albido luteſcentibus: earundemque figura, ſitu, proportione et nexu: 4) *abdomine* ſubtus haud lanato, ſed leviter duntaxat pubeſcenti: 5) *pedibus* omnibus flavis, minusque villoſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mutilla nigrita Mihi.

J. St. fec.



MVTILLA nigrita.

Die ganz ſchwarze weiſslicht gebänderte Mutille.

Mutilla nigrita: hirta nigra, abdomine ſegmentis poſticis margine albido ciliatis: alis apice nigricantibus.

Legi media aeſtate inter muſcos frondoſos. 1800.

Media. Tota nigra immaculata hirta, ſolis ſegmentis abdominis poſticis margine albido ciliatis. Alae obſcurae, apice nigricantes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hesperia. R. Adonis Mas Fabr.

J. St. fec.

HESPERIA ruralis Adonis Mas.

Der Adonis. L'Argus bleu celeſte. Das Männchen.

Heſperia ruralis Adonis: alis integris caeruleis: ſtrige marginali atra, ſubtus cinereis: punctis ocellaribus numeroſis, poſticis macula centrali alba. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 134. p. 299. Mant. Inſ. T. II. n. 694. p. 75.

Papilio Adonis. Verz. d. W. Schm. n. 11. p. 184.

Papilio Alexis. Verz. d. W. Schm. n. 12. p. 184.

Papilio Bellargus. Elper eur. Schm. T. II. tab. 32. fig. 3.

Papilio Bellargus. Borkhauſen eur. Schm. I. n. 6. p. 157. et n. 6. p. 277.

Das *Männchen* dieſes Falters hat unter allen dieſer Horde, das ſchönſte Himmelblau, von einem wahren ſaphirenen Glanz, in einer ſolchen Höhe, daſs es das Auge blendet. Es erſcheint im Junius, man findet es aber auch noch im Auguſt und September. Sein Autenthalt ſind Gärten, umzäunte Wieſen, und graſichte Wälder.

Hesperia R. Adonis Fem. Fabr.

J. St. fec.

HESPERIA ruralis Adonis Femina.

Der Adonis. L'Argus bleu celeſte. Das Weibchen.

Heſperia ruralis Adonis: Fabric. l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.

des ein und Achtzigsten Hefts.

Tab. 1. Carabus coriaceus Fabric.
— 2. Carabus cyaneus Fabric.
— 3. Carabus arvensis Fabric.
— 4. Carabus auratus Fabric.
— 5. Carabus morbillosus Fabric.
— 6. Carabus granulatus Fabric.
— 7. Carabus Sycophanta Fabric.
— 8. Carabus Inquisitor Fabric.
— 9. Carabus reticulatus Fabric.
— 10. Tenthredo ustulata Fabric.
— 11. Tenthredo haematopus Mas. Panzer.
— 12. Tenthredo haematopus Fem Panzer.
— 13. Ichneumon pedicularius Fabric.
— 14. Tiphia cenoptera Panzer.
— 15. Pompilus tumidus Panzer.
— 16. Vespa norwegica Fabric.
— 17. Vespa aucta Fabric.
— 18. Vespa zonalis Panzer.
— 19. Apis caespidum Panzer.
— 20. Apis haematoda Panzer
— 21. Apis aestivalis Panzer.
— 22. Pyralis Scopoliana Fabric.
— 23. Pyralis Mitterbachiana Fabric.
— 24. Tinea compositella Fabric.

Carabus coriaceus Fabr.

J. St. fec.

CARABUS coriaceus.

Der ſchwarze chagrinirte Laufkäfer. Der lederartige Laufkäfer.
Le Bupreſte noir chagrinè. Geoffr.

Carabus coriaceus: apterus ater opaeus elytris connatis: punctis intricatis ſubrugoſis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 3. p. 125. Syſt. Ent. n. 1. p. 235. Spec Inſ. T. I. n. 2. p. 298. Maut. Inſ. T. I. n. 3. p. 195.

Carabus coriaceus. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 668. ed. XIII. n. 1. p. 1960.

Bupreſtis ater elytris rugoſis. *Geoffr.* Inſ. T. I. n. 1. p. 141.

Paykull Faun. Suec. I. n. 1. p. 98.

— Mon. Carab. n. 1. p. 9.

Roſſi Faun. etruſc. I. n. 505. p. 236. ed. *Hellw.*

Illiger Kugel Käf. Preuſ. I. n. 6. p. 145.

Bupreſtis punctulatus. Voet. Coleopt. II. n. 43. p. 88. tab. 38. fig. 43.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 141. fig. 1.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. n. 191. p. 127.
Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 44.

Habitat in hortis et in pomariis, locis udis et ad foſſas, haud infrequens.

Morboſa atque ſingularis antennae dexteri lateris, huius ſpeciminis degeneratio, quae mihi in vivo individuo obvenit, in tabula noſtra ſeorſim et lente aucta ſiſtitur.

Carabus cyaneus Fabr.

J. St. fec.

CARABUS cyaneus.

Der ganz dunkelblaue Laufkäfer, mit verwikelten Streiffen auf den Flügeldecken.

Carabus cyaneus: apterus niger violaceo nitens, elytris punctis intricatis rugosis. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 9. p. 126. Gen. Inf Mantiss. p. 239. Spec. Inf. T. I. n. 4. p. 299. Mantiss. Inf. T. I. n. 7. p. 195.

Carabus intricatus. Linn. Faunc. suec. n. 780. Syst. Nat. ed. XIII. n. 60. p. 1964

Paykull Faun. Suec. I. n. 2. p. 99.

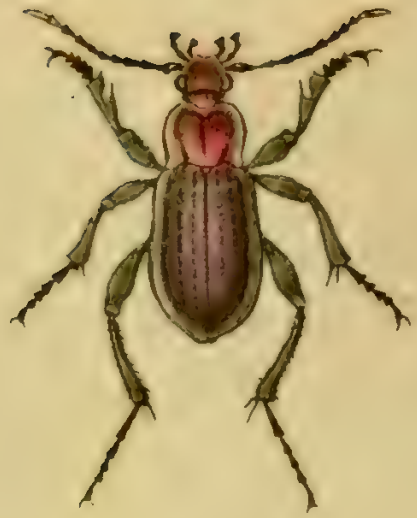
— Mon. Carab. n. 2. p. 10.

Illiger Kugel. Käf. Preuf. I. n. 7. p. 145.

Buprestis violaceus. Voet. Coleopt. II. n. 30. p. 80. tab. 37. fig. 30.

Panzer Entom. germ. I. n. 6. p. 45.

Habitat in sylvaticis editioribus, et sub lapidibus.



a

Carabus arvensis Fabr.

CARABUS arvenſis.

Der Feld - Laufkäfer.

Carabus arvenſis: apterus nigro cupreus elytris ſtriatis: punctis *elevatis* (excavatis) triplici ſerie. *Fabr.* Entom. ſyſtem. I. n. 17. p. 128. Mant. Inſ. T. I. n. 18. p. 196.

Paykull Faun. Suec. I. n. 10. p. 105.

— Mon. Carab. n. 10. p. 21.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 16. p. 153.

Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 46.

Habitat in putridis et ſub lapidibus.

a Magnitudo naturalis. b Elytrum lente auctum.

Carabus auratus Fabr.

CARABUS auratus.

Der goldene Laufkäfer. *Le Bupreſte doré et ſillonnè à larges bandes. Geoffr.*

Carabus auratus: apterus elytris auratis ſulcatis, antennis pedibusque rufis. *Fabric.* Entom. ſyſt T. I n. 22. p. 129. Syſt. Ent. n. 12. p. 238. Spec. Inſ. T. I. n. 15. p. 301. Mant. Inſ. T. I. n 23. p. 197.

Carabus auratus. Linn: Syſt, Nat. n. 7. p. 668. ed, XIII. n. 7. p. 1963. Faun. Suec. n. 780.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 142. tab. 2 fig. 5.

Degeer Inſ. T. IV. n. 1. p. 64. tab. 17. fig. 20.

Paykull. Faun. Suec. I. n. 11. p. 105.

— Mon. Carab. n. 11. p. 23.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n, 20. p. 156.

Bupreſtis nitens. Voet. Coleopt. II. n. 29. p. 80. tab. 36. fig. 29.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 202. fig. 5.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 195. p. 123.
Panzer Entom. germ. I. n. I. n. 15. p. 47.

Habitat in hortis, arvis, ſub lapidibus.

Carabus morbillosus Fabr.

J. St. fec.

CARABUS morbilloſus.

Der kupferröthlichte rauhgefurchte Laufkäfer.

Carabus morbilloſus: apterus thorace cupreo, elytris ſtriatis cupreis: ſulcis ſcabris punctisque elevatis longitudinalibus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 26. p. 130.

Habitat in Auſtria.

Aegre mihi ac ne vix eruenda quum ſit illa Carabi ſpecies, cuius mentionem, ſub *morbilloſi* nomine, fecit Cl. *Illigerus* (*Kugel. Käf. Preuſ. I. p.* 153); hinc quaevis, quae ibidem propoſuit ſynonyma, huc repetere nolim.

Carabus granulatus Fabr.

J.S. fec.

CARABUS granulatus.

Der körnerichte Laufkäfer.

Carabus granulatus: apterus nigricans, elytris aeneis ſtriatis, interiectis punctis elevatis longitudinalibus. *Fabric.* Entom ſyſt. T. I. n. 28. p. 130 Syſt. Ent. n. 14 p. 238. Spec. Inſ. T. I. n 17. p. 301. Mant. Inſ. T. I. n. 25. p. 197.

Carabus granulatus. *Paykull.* Faun. Suec. I. n. 9. p. 104.

— — — — *Eiusd.* Mon. Carab. n. 9 p 19.

Carabus cancellatus. *Illiger* Kaf. Käf. Preuſ. I. n. 18. p. 154.

Carabus elathratus *Scrib.* Symb. ent. I. 12. 6. tab. 1. fig. 6.

Schaeffer Ic. Inſ Ratisb. tab. 156. fig. 4.

Roſſi Faun. etruſc. Mant. n. 173. p 73.

Panzer Entom. germ. I. n. 18 p 47.

Habitat in arvis, hortis, pomariis, ſylvis; hybernans ſub corticibus arborum.

Carabus Sycophanta Fabr.

Jac. Sturm fec.

CARABUS Sycophanta.

Der Puppenräuber. Le Bupreſte quarré couleur d'or. Geoffr.

Carabus Sycophanta: alatus violaceo nitens, elytris ſtriatis aureis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 108. p. 149. Syſt. Ent. n. 20. p. 239. Spec. Inſ. T. I. n. 25. p. 303. Mant. Inſ. T. I.

Carabus Sycophanta. Linn. Syſt. Nat. n. 12. p. 670. ed. XIII. n. 12. p. 1966. Fn. Suec. n. 790.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 5. p. 144?

Paykull. Faun. Suec. T. I. n. 39. p. 127.

— Mon. Carab. n. 38. p. 63.

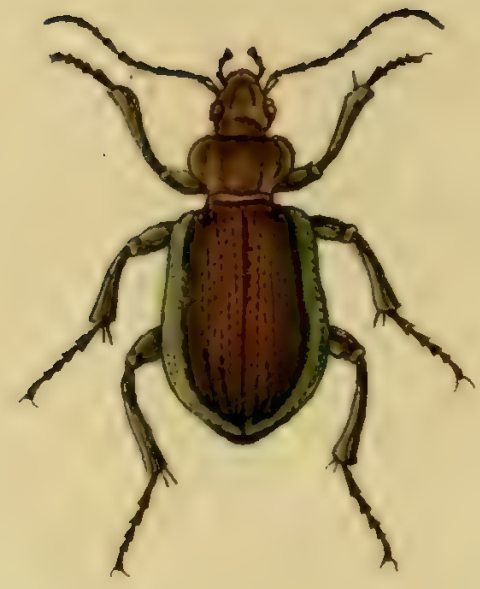
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 1. p. 141.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 62. tab. 7. fig. 1.

Scop. carn. n. 262. *absque icone.*

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 66. fig. 6.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 198. p. 126.
B preſtis Sycophanta. Voet. Coleopt. II. n. 32, p. 82. tab. 37. fig. 32.
Panzer Entom. germ. I. n. 49. p. 54.

Habitat in ſylvaticis, hortis, pomariis.



Carabus inquisitor Fabr.

CARABUS Inquiſitor.

Der Raupenjäger. Le Bupreſte quarré couleur de bronze antique. Geoffr.

Carabus inquiſitor : ater elytris ſtriatis viridi aeneis : punctis triplici ordine. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 109. p. 143. Syſt. Ent. n. 18. p. 239. Spec. Inſ. T. I. n. 23. p. 303. Mant. Inſ. T. I. n. 31. p. 197.

Carabus inquiſitor. Linn. Syſt. Nat. n. 11. p. 669. ed. XIII. n. 11. p. 1965. Faun. Suec. n. 789.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. p. 145.

Paykull Faun. Suec. n. 40. p. 127.

— Mon. Carab. n. 39. p. 65.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 2. p. 142.

Bupreſtis ſycophanta minor. Voet. Coleopt. II. n. 39. p. 86. tab. 38. fig. 39.

Panzer Entom. germ. I. n. 50. p. 54.

Habitat in ſylvaticis, in hortis ſub lapidibus.

Carabus reticulatus Fabr.

J. St. fec.

[CARABUS reticulatus.

Der auf den Flügeldeken netzartig gezeichnete Laufkäfer.

Carabus reticulatus: alatus niger elytris reticulatis viridi aeneis, thoracis margine *vireſcente* (?) *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 111. p. 150. Mant. Inſ. T. I. n. 33. p. 197.

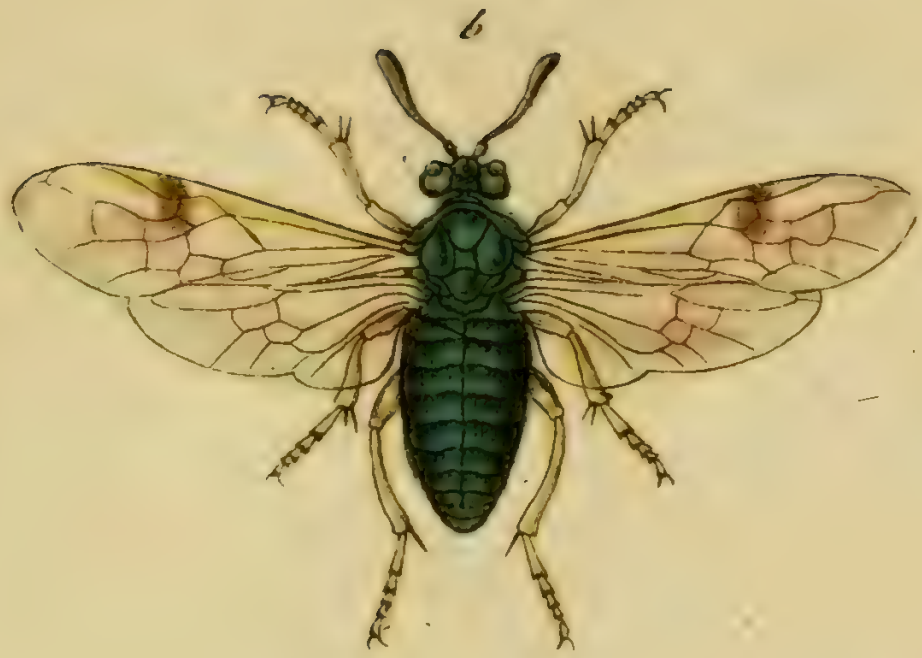
Paykull Faun. Suec. I. n. 41. p. 128.

— Mon. Carab. n. 40. p. 67.

Illiger Kug. Käf. Preuſ. I. n. 5. p. 145.

Panzer Entom. germ. I. n. 51. p. 54.

Habitat in ſylvaticis, ad aquas ſub lapidibus.



Tenthredo ustulata Fabr.

J. St. fec.

TENTHREDO uſtulata.

Die ſtahlblaue Blatweſpe mit weiſen Füſſen, und dem braunen Flecken in den Vorderflügeln. Mouche á Scie bleue á iambes noires. Degeer.

Tenthredo uſtulata: antennis clavato-filiformibus exarticulatis, corpore nigro abdomine caeruleſcente, tibiis pallidis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 12. p. 108. Syſt. Ent. n. 13. p. 922. Spec. Inſ. T. I. n. 11. p. 407. Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 253.

Tenthredo uſtulata. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 922. ed. XIII. n. 13. p. 2656. Fn. Suec. n. 1542.

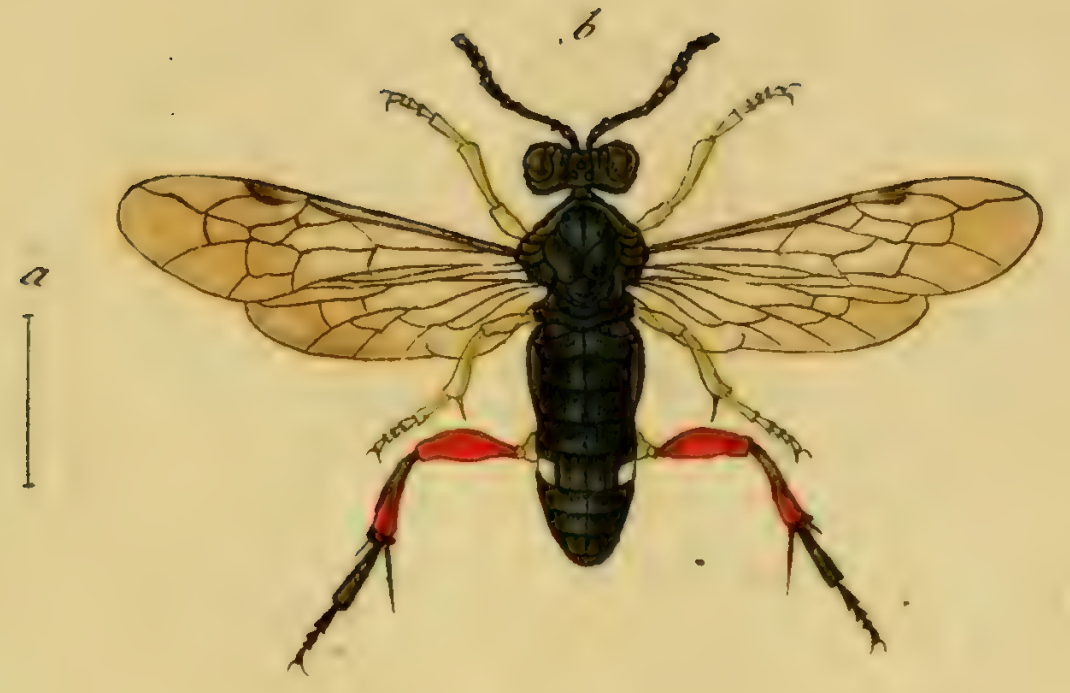
Degeer. Inſ. T. II. p. 2. n. 27. p. 277. tab. 39. fig. 19. 20.

Roſſi Faun. etruſc. II. n. 705. p. 22.

Habitat raro apud nos in floribus.

Quae iam ſub *eodem nomine* in *Faun.* XXXXIX. 12. depicta fuit Tenthredo non alia quaevis eſſe videtur, niſi *Tenthr. enodis varietas.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo haematopus Mas Mihi.

J. St. fec.

TENTHREDO haematopus, Mas.

Die ſchwarze Blatweſpe, mit rothen Hinterfüſſen. Das Männchen.

Tenthredo haematopus: antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine ſegmentis ſexto ſeptimoque utrinque macula alba, pedibus poſticis ſanguineis.

Habitat Norimbergae. Dn. *Ssurm.*

Magnitudo et ſtatura *Tenthr. carbonar.* F. Caput nigrum nitidulum. Labium flavum. Palpi exſerti pallidi. Thorax, ſcutellum atra immaculata: puncta duo ſub ſcutello elevata albida. Abdomen cylindricum atrum nitidum: ſegmentis ſexto ſeptimoque margine laterali utrinque macula alba. Alae obſcuro fuſcae, ſeu ſubferrugineae, margine antico lineolaque nigris. Pedes flaveſcentes: poſticis ſanguineis: tarſis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo haematopus Fem.: Mihi.

J. St. fec

TENTHREDO haematopus. Femina.

Die ſchwarze Blatweſpe, mit den rothen Hinterfüſſen. Das Weibchen.

Tenthredo haematopus: antennis ſeptemnodiis nigra: abdomine ſegmentis ſexto ſeptimoque utrinque macula alba: pedibus poſticis ſanguineis:

Habitat cum mare. Dn. *Sturm.*

Convenit in omnibus cum mare, exceptis ſolis pedibus anticis mediisque quoque ſanguineis, ſed pallidioribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon pedicularius Fabr:

ICHNEUMON pedicularius.

Die kleine rothe ungeflügelte Schlupfwespe, mit schwarzen Kopf, und schwarzer Brust- und Bauchspize.

Ichneumon pedicularius: apterus rufus, capite thoracis abdominisque postico nigris.
Fabric. Ent. syst. T. III. n. 244. p. 192.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Pedes postici apice nigricantes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Tiphia cenoptera Nihi.

J. St. fec.

TIPHIA cenoptera.

Die kleine ſchwarze Rauhweſpe, mit faſt aderloſen Flügeln.

Tiphia cenoptera: atra laevis nitida, pedibus fuſcis, alis opacis ſubaveniis.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Habitus et ſtatura *Tiph. hemipter.* Faun. LXXVII. 14. et omnino huius generis. Corpus totum atrum laeve nitidum. Antennae baſi fuſceſcentes. Pedes fuſci: femora ſubclavata. Abdomen ovatum pedicellatum. Alae maxime ſingulares, primo intuitu absque venis nervisque opacae ſubfuſcae; aſt omnino adſunt venae ad exortum alar. auticar. ſitae, quamvis paucae, breves, exiles.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus tumidus Mihi.

J. St. fec.

POMPILUS tumidus.

Die aufgedunſene Grabweſpe.

Pompilus tumidus: niger abdomine rufo apice nigro, lunulis duabus pone medium, maculaque anali albis.

Habitat Norimbergae. Dn. *Sturm.*

Habitus, ſtatura *Pomp. ſpinoſ.* Faun. LXXX. 17. quocum, alliſque proprium genus conſtituere videtur. Caput obſcurum, vertice cano, fronte nigra: lineola utrinque ante oculos, aliaque ante labium argenteo villoſis. Oculi fuſci. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus albo. Thorax ater immaculatus griſeo pubeſcens. Scutellum puncto albo. Abdomen ſubpedicellatum elongatum nitidum ſegmentis tumidis: baſi rufum, apice nigrum, lanulis duabus pone medium maculaque ante apicem albis. Pedes quatuor antici ferruginei, poſticis tarſisque fuſcis. Alae breves obſcurae ſ. ſubfuſcae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Vespa norwegica Fabr.

Jac. Sturm fec.

VESPA norwegica.

Die norwegiſche Veſpe.

Veſpa norwegica: thorace utrinque lineola, ſcutello immaculato, abdominis ſegmentis margine flavis; ſecundo utrinque macula rufa. *Fabric* Entom. ſyſt. T. III. n. 16. p. 258. Spec. Inſ. T. I. n. 12. p. 460. Mant. Inſ. T. I. n. 13. p. 288.

Ruri degit, haud infrequens.

Corpus pubeſcens. Alae pedesque flavi. Flavedo marginalis ſegmentorum abdominis denticulata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Vespa aucta Fabr.

J. St. fec.

VESPA aucta.

Die Haaken-Weſpe.

Veſpa aucta: nigra thorace maculato, ſcutello punctis duobus lineolaque ttansverſa, abdominis faſciis ſex flavis: prima utrinque reflexa, *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 69. p. 272.

Legi frequens ad pagos et in pratis.

Veſpa Dantici Roſſi Fn. etruſc. II. n. 876. p. 89. tab. 6. fig. 6. nullo modo huc pertinet, quae *flava* prorſusque aliis ſignaturis inſignis.

Variat haec ſpecies cum magnitudine, tum ſcutelli pictura, tum abdominis apice ſpinoſo et mutico. Alae plerumque apice nigricantes. Deſcriptio illuſtr. *Fabric.* optima, totaque cadit in noſtram.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Vespa zonalis Mihi.

J. St. fec.

VESPA zonalis.

Die einfach gegürtelte Pillenweſpe.

Veſpa zonalis: nigra, thorace immaculato, abdominis petiolo apice, ſegmento ſecundo faſcia ſimplici flavis.

Habitat Norimbergae. Dn. *Sturm.*

Habitus et ſtatura *Veſp. coaret. pomiform. F*, ſed omnino diſtincta. Caput atrum pubeſcens nitidum immaculatum. Labium apice macula longitudinali flava. Mandibulae atrae, baſi puncto flavo. Palpi obſcuro pallidi. Antennae nigrae immaculatae. Thorax, ſcutellum atra nitida, pube tenui tecta. Abdominis primum ſegmentum infundibuliforme atrum pubeſcens, apice faſcia anguſta flava: ſecundum campaniforme maximum nigrum faſcia media ſimplici flava: reliqua breviſſima immaculata. Pedes nigri: tibiis anticis extus lineola flava. Alae plicatae obſcuro fuſcae, margine craſſiori venisque intermediis atris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis caespitum Mihi.

APIS caeſpitum.

Die Raſen Hummel. Die Raſen Biene.

Apis caeſpitum: hirſuta atra: thorace citrino medio nigro: abdomine albo antice citrino.

Legit in caeſpitoſis *amiciſſ. Fleſſa* eamque benevole mecum communicavit.

Caput atrum, fronte citrina Mandibulae nigrae. Oculi fuſci. Antennae nigrae. Thorax citrinus, ſeu vireſcenti griſeus, medio niger. Abdomen ultra medium album, antice citrinum ſ vireſcente-griſeum. Pedes fuſci. Alae obſcuro hyalinae. Corpus ſubtus pallide vireſcenti-griſeum.

Apis haematoda Mihi.

J. St. fec.

APIS haematoda.

Die ſchwarze kugelbauchigte Biene, mit ſchwarzen gezähnelten After.

Apis haematoda: pubeſcens atra, fronte alba, abdomine nigro apice ruſo, ſegmento ultimo dentato.

Legi primo vere in *Salicae triandra Linn.* 1800.

Habitus et ſtatura *Ap. rufae Fabric.* Caput punctis confertis atrum: fronte cinerea: vertice nigro calvo. Oculi cineri. Antennae longiuſculae atrae. Thorax ater cinereo piloſus, inprimis margine laterali. Abdomen globoſum atrum cinereo pubeſcens, ſegmentis ultimis ruto villoſis, ultimo crenato-denticulato. Alae obſcuro hyalinae, nervo antico craſſiori nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Abdominis ſegmentum ultimum crenato-denticulatum.

Apis aestivalis Nihi.

APIS aeſtivalis.

Die ſchwarze breitbauchigte Sommerbiene.

Apis aeſtivalis: cinereo pubeſcens atra, abdomine ſegmentis latere cineraſcentibus pedibus poſticis ſubtus cinereo villoſis.

Legi muſſitantem in gramine: media aeſtate a. 1800.

Habitus et ſtatura *Ap. tuberculat.* F. Caput atrum fronte cinereo piloſa. Antennae nigrae. Oculi glauci. Thorax dorſo ater, antice margine laterali utrinque et poſtice cinereo pubeſcens. Abdomen ovatum depreſſum atrum dorſo ſubnudum, inciſuris margine laterali piloſo albicantibus. Pedes nigri piloſi tibiis poſticis ſubtus lana denſa cinerea villoſis. Alae albae hyalinae nervo antico marginali nigro.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Pyralis Scopoliana Fabr:

J. St. fec.

PYRALIS Scopoliana.

Die Scopoliſche Schabe.

Pyralis Scopoliana: alis fuſcis: arcubus duobus dorſalibus albis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. V. n. 162. p, 281. Mant. Inſ. T. II n. 123. p. 238.
Phalena Scopoliana. Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 11. p. 129.

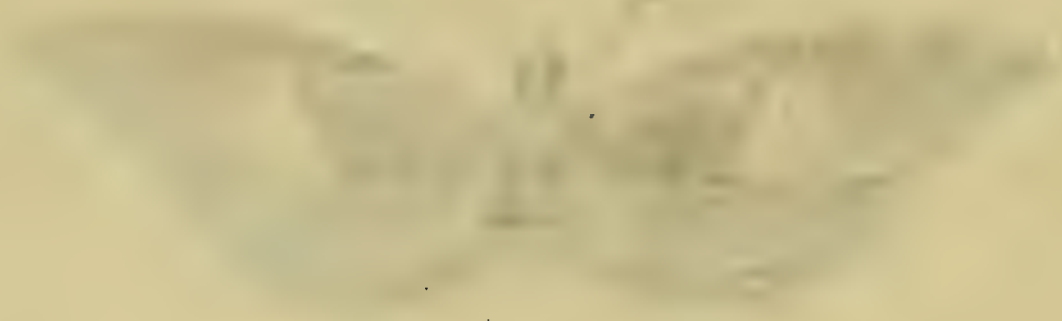
Arcus dorſales in alis ſuperioribus non ſemper continui, ſed plerumque ex quatuor vel quinque maculis argenteis compoſiti, quae plus vel minus contiguae.

Habitat in Auſtria.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pyralis Mitterbachiana Fabr.

J. St. fec.



PYRALIS Mitterbachiana.

Die Mitterbachenſche Schabe.

Pyralis Mitterbachiana: alis fuſco rufoque variis: ſtriga dorſali abbreviata alba.
Fabric. Ent. ſyſt. T. V. n. 170. p. 284. Mant. Inſ. T. II. n. 130. p. 239.
Phalaena Mitterbachiana. Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 17.

Habitat in Auſtria.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tinea compositella Fabr:

J. St. fec.

TINEA compoſitella.

Die braunflüglichte Motte, mit dem zuſammengeſezten Silberfleck.

Tinea compoſitella: alis fuſcis: macula dorſali communi argentea e ſtrigis quatuor compoſita. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. V. n. 129. p. 316. Syſt. Ent. n. 46. p. 663. Spec. Inſ. T. II. n. 62. p. 300. Mant. Inſ. T. II. n. 99. p. 250.

Habitat in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

des zwey und Achtzigsten Hefts.

Tab. 1. Cerambyx Heros Fabric.
— 2. Cerambyx Cerdo Fabric.
— 3. Rhagium mordax Fabric.
— 4. Rhagium inquisitor Fabric.
— 5. Rhagium indagator Fabric.
— 6. Callidium pusillum Fabric.
— 7. Callidium plebeium Fabric.
— 8. Callidium massilienſe Fabric.
— 9. Callidium mysticum Fabric.
— 10. Tenthredo lucida Panzer.
— 11. Tenthredo pedestris Panzer.
— 12. Tenthredo togata. Panzer.
— 13. Tenthredo fulviconis Fabric.
— 14. Syrphus versicolor Fabric.
— 15. Syrphus aeneus Fabric.
— 16. Syrphus tristis Fabric.
— 17. Syrphus coemiteriorum Fabric.
— 18. Syrphus Ocymi Fabric.
— 19. Syrphus nectareus Fabric.
— 20. Syrphus canicularis Panzer.
— 21. Mulio mutabilis Fabric.
— 22. Sphinx Pinastri Fabric.
— 23. Phalaena Piniaria Mas. Fabric.
— 24. Phalaena Piniaria Fem. Fabric.

Cerambyx Heros Fabr.

Jac. Sturm fec.

CERAMBYX Heros.

Der groſe ſchwarzbraune Bockkäfer. Der deutſche Held. Le grand Capricorne noir. Geoffr.

Cerambyx Heros: thorace ſpinoſo rugoſo niger, elytris ſubſpinoſis piceis, antennis longis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 15. p. 255. Syſt. Ent. n. 14. p. 167. *var. min.* Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 212. *var. maj.* Mant. Inſ. T. I. n. 22. p. 132.

Cerambyx Cerdo. Linn. Syſt. Nat. n. 39. p. 629. ed. XIII. n. 39. p. 1826.

Le grand Capricorne noir. Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 200.

Cerambyx Heros. Scop carn. n. 163. ic. 163.

Bergſträſſer Nomencl. I. n. 8. tab. I. fig. 10. tab. 11. fig. 4. 5.

Friſch Inſ. XIII. p. 14. tab. I. fig. 8. tab. II. fig. 11.

Drury Inſ. exot. I. p. 147. tab. 39. fig. 1. *edit. noſtr.*

Voet. Coleopt. II. n. 9. p. 15. tab. 5. fig. 9. *edit. noſtr.*
Laicharð. Inſ. tyr. II. n. 1. p. 6.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 124. fig. 3.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 318. p. 195.
Roſſi Faun. etruſc. I. n. 358. p. 141.
Panzer Entom. germ. I. n. 3. p. 247.

Habitat in ſylvis: in Quercu, Salice.

Cerambyx Cordo Fabr.

J. St. fec.

CERAMBYX Cerdo.

Der kleine ganz ſchwarze Bockkäfer, Le petit Capricorne noir. Geoffr.

Cerambyx Cerdo: thorace ſpinoſo rugoſo niger, elytris rotundatis, antennis longis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 14. p. 255. Syſt. Entom. n. 14. p. 157. Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 212. Mant. Inſ. T. I. n. 21. p. 132.

Cerambyx Cerdo. Linn. Syſt. Nat. n. 39. p. 629. *var. min.* ed. XIII. n. 39. p. 1826.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 201.

Cerambyx Cerdo. Scop. carn. n. 162. ic. 162.

Cerambyx Scopoli. Laicbard. tyr. Inſ. II. n. 2. p. 8.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 14. fig. 8.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. Th. n. 319. p. 196.

Voet Coleopt. II. n. 5. p. 13. tab. 4. fig. 5.

Roſſi Faun. etruſc. I. n. 357. p. 140.

Panzer Entom. germ. I. n. 2. p. 247.

Habitat in ſylvis, raro frequentat etiam flores.

Rhagium mordax Fabr.

J. St. fec.

RHAGIUM mordax.

Der beiſige Zangenbock. Le Stencore noir velouté de jaune. Geoffr.

Rhagium mordax: thorace ſpinoſo griſeum, elytris nebuloſis teſtaceo-ſubfaſciatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 1. p. 303. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 219 (*Var. Rhag. inquiſ.*) Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 145.

Cerambyx Inquiſitor. Linn. Syſt. Nat. n. 49. p. 631. var. β. ed. XIII. n. 241. p. 1845. Faun. Suec. I. n. 486. II. n. 659. var. β.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 223.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 8. fig. 2.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 331. p. 203.

Herbſt Archiv. V. n. 2. p. 92. tab. 25. fig. 14.

Voet. Coleopt. II. n. I. p. 2. tab. 25. fig. I.

Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 254.

Habitat in ſylvaticis umbroſis.

Rhagium Inquisitor Fabr:

J. St. fec.

RHAGIVM Inquiſitor.

Der Schleicher. Der Aufpaſſer.

Rhagium Inquiſitor: thorace ſpinoſo nigrum, elytris nebuloſis teſtaceo ſubfaſciatis.
Fabric. Entom. ſyſt. T. II. n. 2. p. 304. Syſt. Ent. n. 48. p. 182. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 229. α). Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 145.

Cerambyx Inquiſitor. *Linn.* Syſt. Nat. n. 49. p. 630. ed. XIII. n. 49. p. 1845. Fn. Suec. n. 659.

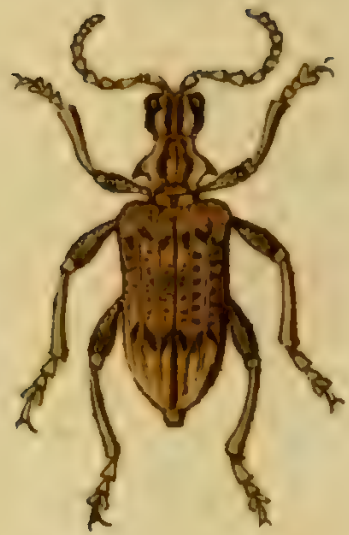
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 2. fig. 10. *valde mala.*

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 332. p. 203.

Degeer Inſ. T. V. n. 2. p. 126. tab. 4. fig. 6. (*non* 1.)

Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 254.

Habitat in ſylvaticis, et in truncis Pinus ſylveſtr.



Rhagium Indagator Fabr.

J. St. fec.

RHAGIVM Indagator.

Der Stänkerer.

Rhagium Indagator: thorace ſpinoſo cinereum, elytris lineis tribus elevatis: atomis faſciisque duabus nigris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 3. p. 304. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 145.

Degeer Inſ. T. V. n. 2. p. 302. tab. 4. fig. 7.

Friſch Inſ. 13. tab. 14.

Voet Coleopt. II. n. II. p. 4. tab. 25. fig. II.

Panzer Entom. germ. I. n. 3. p. 255.

Habitat haud infrequens in ſylvaticis: legi ſaepius in hybernaculo ſuo ſub cortice *Pinu ſylveſtris L.*

Callidium pusillum Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM pusillum.

Der Zwerg-Lichtkäfer.

Callidium pusillum: thorace rotundato nigrum, antennis tibiisque testaceis. *Fabric.* Entom syst. T. II. n. 53. p. 330.
Panzer Entom. germ. I. n. 21. p. 264.

Habitat in ligno antiquo.

Cl. Schneiderus hanc *Callidii* speciem, primum cum illustri *Fabricio* deinde quoque *mecum* benevole communicavit, inde pictura mea, secundum idem hoc exemplum facile effici poterat. Atqui, cum et illustr. *Fabricii*, et *meum* exemplum, ab eodem *Cl. Viro*, huius speciei eximio inventore profectum fuerit, vix ullum ideo dubium supereſt, quin *me* veram hanc hic delineasse speciem.

In Sect. LXVI. 10. *Faunae* etc. *Callidium Vini*, ut ut nova abs me descripta et depicta extat species, quam *Cl. Creutzer in Versuche etc.* n. 2. p. 136.

pro *Callidio puſillo Fabric.* agnoſcit. Inde liquet, Cl. auctorem *der Verſuche etc.* omnino halucinaſſe, perperamque utramque diverſam ideo ſpeciem, vix ſibi ſatis ſuperque notam, non bene commutaſſe in unam.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Callidium plebeium Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM plebeium.

Der plebeiſche Liſtkäfer. Der Leichen-Widderkäfer. Der Lambda-Holzkäfer. La Lepture à raies blanches. Geoffr.

Callidium plebeium: thorace globoſo immaculato, elytris nigris: ſtrigis tribus punctoque humerali albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 67. p. 334. Syſt Ent. n. 28. p. 193. Spec. Inſ. T. I. n. 37. p. 243. Mant. Inſ. T. I. n. 52. p. 156.

Leptura ruſtica. Linn. Syſt. Nat. n. 17. p. 639? ed. XIII. n. 281. p. 1853. Fn. Suec. n. 692.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 12. p. 215.

Cerambyx figuratus. Scop. carn. n. 176. ic. 176.

Clytus funebris. Laicharding inſ. tyrol. II. n. 8. p. 111.

Leptura figurata. Schrank. inſ. auſtr. n. 306.

Leptura lambda. Eiusd. Beytr. n. 13. p. 67. tab. 3. fig. 13.

Rossi Faun. etrusc. I. n. 395. p. 159.
Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 2. fig. 7.
Harrer Beschr. d. Schäff. Inf. I. n. 355. p. 215.
Voet Coleopt. II. n. 94. p. 56. tab. 19. fig. 94.
Panzer Entom. germ. I. n. 30. p. 266.

Habitat in ligno exeso: passim imago in floribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Callidium massiliense Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM maſſilienſe.

Der Marſeillſche Liſtkäfer.

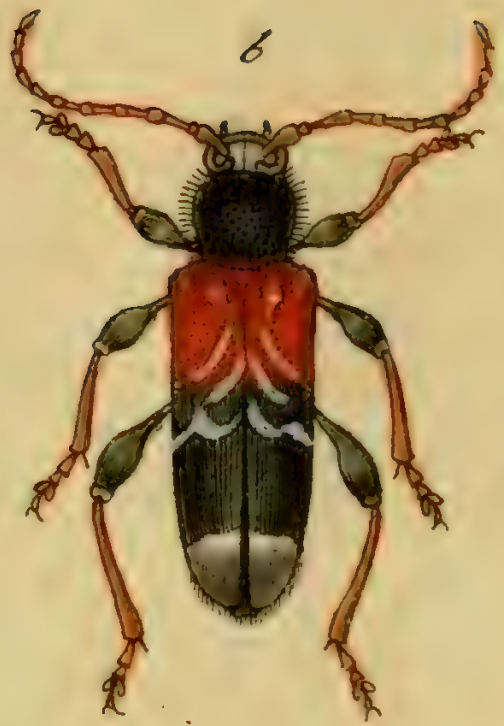
Callidium maſſilienſe: thorace globoſo immaculato, elytris nigris: ſtrigis tribus albis anteriore incurva. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 68. p. 334.

Leptura maſſilienſis. Linn. Syſt. Nat. Add. n. 8. p. 1067. ed. XIII. n. 65. p. 1876. *Panzer* Entom. germ. I. n. 31. p. 266.

Habitat in floribus imago non raro.

Citat. b. à *Linné* et *Geoffr.* apud. ill. *Fabric.* delenda.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Callidium mysticum Fabr.

J. Sturm fec.

CALLIDIUM myſticum.

Der hieroglyphiſche Liſtkäfer. Der viel bedeutende Widderkäfer.
La Lepture arlequine. Geoffr.

Callidium myſticum: thorace rotundato, elytris fuſcis: faſciis apiceque cinereis baſi ruſis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 81. p. 337. Syſt. Ent. n. 34. p. 194. Spec. Inſ. T. I. n. 45. p. 244. Mant. Inſ. T. I. n. 61. p. 156.

Leptura myſtica. Linn. Syſt. Nat. n. 18. p. 639. ed. XIII. n. 290. p. 1855. Faun. Suec. n. 693.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 15. p. 217.

Scop. carn. n. 177. ic. 177.

Schrank. auſtr. n. 303.

Laichard. tyr. II. n. 7. p. 107.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 2. fig. 9.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. n. 358. p. 317.

Voet Coleopt. II. n. 8. p. 7. tab. 26. fig. 8.

Panzer Entom. germ. I. n. 36. p. 267.

Habitat in floribus hortorum, pratorum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo lucida Mihi.

J. St. fec.

TENTHREDO lucida.

Die glänzende Blattweſpe.

Tenthredo lucida: antennis ſeptemnodiis, corpore atro nitido, thorace utrinque macula triangulari, abdomine baſi maculis quatuor, pedibusque rufis.

Nematus Iurine. Legi in Chaerophyllo hirſuto L. 1800.

Habitus et ſtatura *Tenth. gonagra* F. Caput atrum.

Os palpique flava. Antennae *ſeptemarticulatae* nigrae utrinque ciliatae, longitudine fere corporis. Thorax ater nitidus antice utrinque macula triangulari rufa. Abdomen elongatum atrum nitidum, baſi ſub ſcutello maculis quatuor diſtinctus rufis. Pedes omnes rufi: tarſis poſticis ſolis atris. Alae hyalinae, margine antico fuſco, punctoque marginali nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo pedestris Mihi.

J. St. fec.

TENTHREDO pedeſtris.

Die Blattweſpe mit rothen Vorderfüſſen.

Tenthredo pedeſtris: antennis ſeptemnodiis, rufa capite thoracis baſi et apice, pedibusque poſticis nigris.

Dolerus Iurine.

Legi in Angelica ſylveſtri L. 1800.

Habitus et ſtatura *Tenthr. germanic. Fab.* ſed facies aliena. Caput os antennae nigra. Thorax rufus. Scutellum atrum. Abdomen rufum nitidum baſi apiceque atrum. Pectus atrum. Alae obſcurae nervis nigricantibus. Pedes nigri, anticis nigricantibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo togata Fabr.

J. St. fec.

TENTHREDO togata.

Die ſchwarze milchweis gebänderte Blattweſpe.

Tenthredo togata: antennis ſeptemnodiis atra, abdomine faſciis duabus apiceque candidis.

Tenthredo togata. Fabric. inedit.

Allantus Iurine.

Legi ſaepius in dumetis.

Caput atrum nitidum, poſtice maculis duabus oppoſitis albis. Antennae ad medietatem usque nigrae, demum flavae. Thorax ater nitidus, punctis duobus calloſis ante alas albis. Abdomen atrum cylindricum nitidum, baſi faſcia alba, ſegmento quarto poſtice punctis utrinque longitudinalibus duabus albis, quae faſciam anguſtam interruptam mentiuntur: ſegmento quinto apiceque albis. Pedes nigri, tibiis albo faſciatis, tarſisque flavicantibus. Alae apice fuſceſcentes,

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Tenthredo fulvicornis Fabr.

J. St. fec.

TENTHREDO fulvicornis.

Die kleine ſchwarze Blattweſpe mit rothgelben Fühlhörnern.

Tenthredo fulvicornis: antennis ſeptemnodiis atra, antennis pedibusque anoque flavis.

Tenthredo fulvicornis. Fabric. inedit.

Dolerus Iurine.

Legi paſſim in Chaerophyllis. 1800,

Parva. Caput atrum. Os flavum, mandibulis apice fuſcis. Antennae flavae. Thorax ater immaculatus, punctis duobus ante alas calloſis flavis. Abdomen cylindricum atrum nitidulum, ano rufo. Pedes omnes flavi. Alae ſubhyalinae puncto marginali flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus versicolor Fabr.

J. St. fec.

SYRPHVS versicolor.

Die buntgezeichnete Schwebefliege.

Syrphus versicolor: antennis setariis tomentosus thorace sublineato, abdomine rufo: dorso nigro cinereo vario. *Fabric.* Ent. syst. T. VI. n. 19. p. 283.

Legi raro in pratis. 1801.

Vidi duplo maiorem signaturis iisdem, vix satis distinctam.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus aeneus Fabr.

J.St. fec.

SYRPHVS aeneus.

Die metallglänzende Schwebefliege.

Syrphus aeneus: antennis ſetariis ſubtomentoſus nigro aeneus nitidulus genubus albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 88. p. 302.

Habitat haud infrequens in pratis et hortis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus tristis Fabr.

J. St. fec.

SYRPHVS triſtis.

Die miſsfärbige Schwebefliege.

Syrphus triſtis: antennis ſetariis nudiuſculus thorace nigro pallide lineato abdomine aeneo nitidulo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 92. p. 303.

Habitat non raro in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus cocuiteriorum Fabr.

J. St. fec

SYRPHVS coemiteriorum.

Die ſchwarzviolette Schwebefliege.

Syrphus coemiteriorum: antennis ſetariis nigro aeneus, abdomine depreſſo atro nitido, alis nigricantibus. ***Fabric.*** Ent. ſyſt. T. VI. n. 94. p. 303. Mant. Inſ. T. II. n. 59. p. 339.

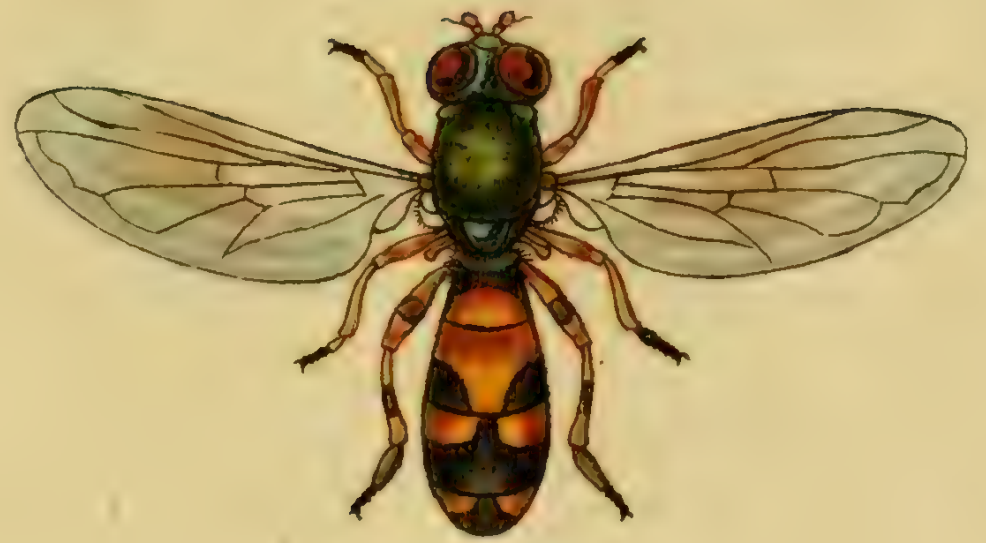
Muſca coemiteriorum. ***Linn.*** Syſt. Nat. n. 82. p. 992. ed. XIII. n. 82. p. 2878. Fn. Suec. n. 1842.

Habitat in floribus non raro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a



Syrphus Ocymi Fabr.

C. St. fec.

SYRPHVS Ocymi.

Die Baſilicum Schwebefliege.

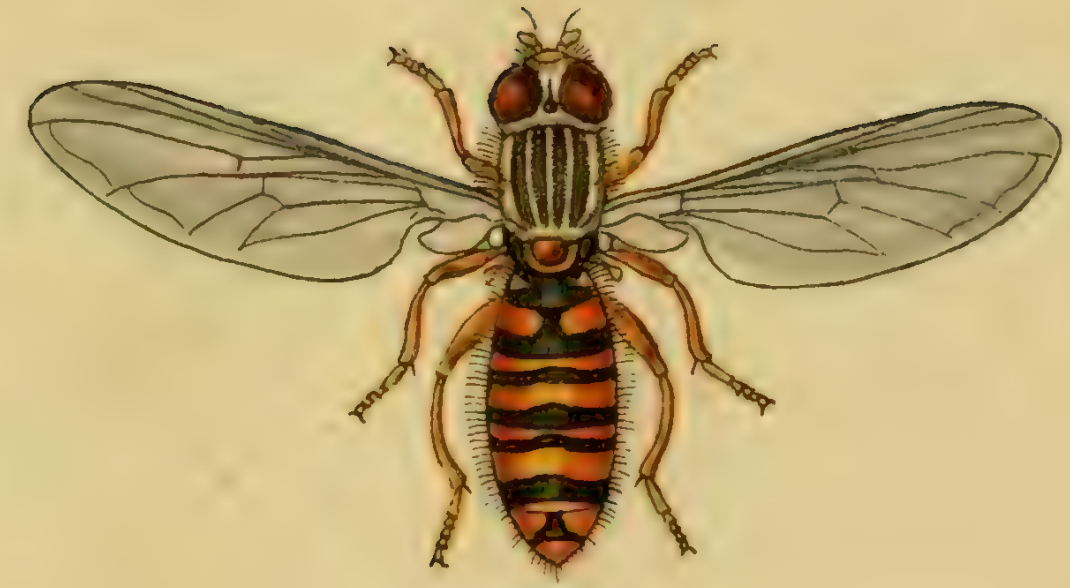
Syrphus Ocymi: antennis ſetariis atro aeneus nitidus, abdomine rufo, baſi apiceque aeneo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 114. p. 309.

Habitat in hortis: raro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a



Syrphus nectareus Fabr.

J. St. fec.

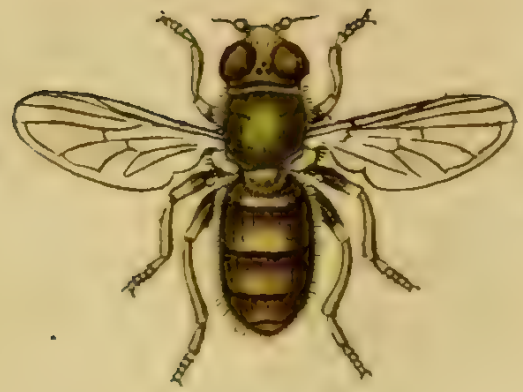
SYRPHVS nectareus.

Die linirte Schwebefliege. La Mouche à bandes jannes alternativement plus larges ſur le ventre. Geoffr.

Syrphus nectareus: antennis ſetariis tomentoſus abdomine flavo: ſegmentorum marginibus nigris: faſcia flava. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 116. p. 309. *Geoffr.* Inſ. T. II. n. 40. p. 514.

Habitat in plantis ambroſiacis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Syrphus canicularis Mihi.

J. St. fec.

SYRPHVS canicularis.

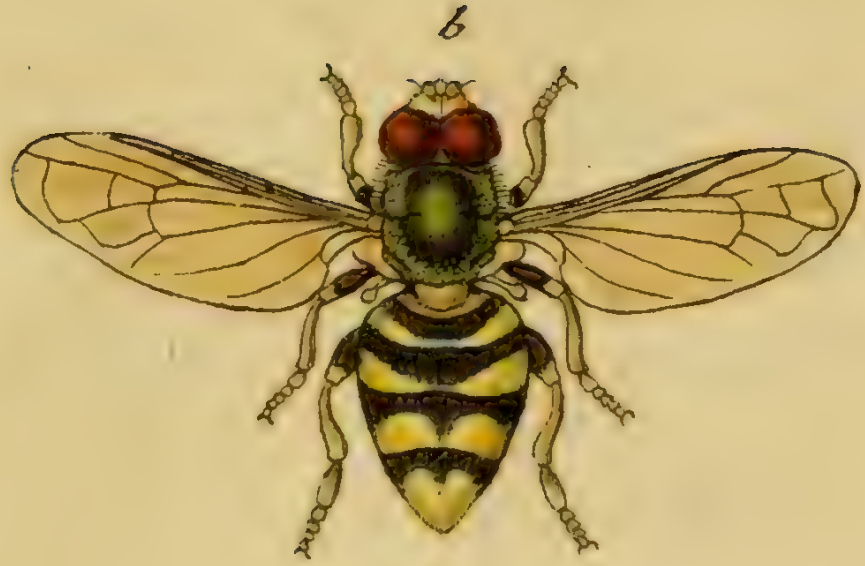
Die Hundstag - Schwebefliege.

Syrphus canicularis: antennis ſetariis tomentoſus, thorace obſcuro aeneo ſubnudo, abdomine fulvo tomentoſo.

Legi in editioribus ſub canicula 1800.

Caput atrum nitidum parum pubeſcens. Antennae flavae ſeta nigricante nuda. Vertex pubeſcens. Thorax ſcutellumque nigro aenea, lateribus inprimis ſubtomentoſa: dorſo ſubnudo. Abdomen aeneum nitidum e pilis fulvis tomentoſum. Pedes flavi: femora medio nigra. Alae ſubflavo hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Mutio mutabilis Fabr.

J. St. fec.

MVLIO mutabilis.

Die ſchillernde Schwebefliege.

Mulio mutabilis: tomentoſus thorace immaculato, abdomine nigro griſeoque mutabili. *Fabric.* Ent. ſyſt. Supplem. n. 3. p. 559.

Syrphus mutabilis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. n. 59. p. 294. Syſt. Ent. n. 24. p. 767. Spec. Inſ. T. II. n. 33. p. 428. Mant. Inſ. T. II. n. 39. p. 338.

Muſca mutabilis. *Linn.* Syſt. Nat. n. 40. p. 985. ed. XIII. n. 40. p. 2872. Faun. Suec. n. 1807.

Habitat in editioribus: in pratis raro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphinx Pinastri Fabr.

Jac. Sturm fec.

SPHINX Pinaſtri.

Der Föhrenſchwärmer. Der Fichtenſchwärmer. Der Tannenpfeil. Papillon bourdon du Pin. Degeer.

Sphinx Pinaſtri: alis integris canis: anticis lineolis tribus confertis nigris, abdomine fuſco: cingulis albis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 35. p. 367. Syſt. Entom. n. 16. p. 541. Spec. Inſ. T. II. n. 30. p. 146. Mant. Inſ. T. II. n. 33. p. 95.

Sphinx Pinaſtri. Linn. Syſt. Nat. n. 22. p. 802. ed. XIII. n. 22. p. 2385. Fn. Suec. n. 1088.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 41.

Degeer Inſ. T. II. P. I. n. 1. p. 234.

Scop. carn. n. 473. ic. 473.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 110. fig. 1. 2.

Scop Nederl. Inſ. III. p. 23. tab. 5.

Drury Inſ. I. tab. 27. fig. 2.
Röſel Inſ. Bel. I. tab. 6.
Eſper eur. Schm. II. tab. 12.
Borkhauſ. eur. Schm. I. n. 4. p. 101.

Die einzige Futterpflanze dieſer Raupe, iſt die *Fohre* (*Pinus ſylveſtris Linn.*) wenigſtens hat man ſie noch auf keiner ähnlichen Species dieſer Nadelholzgattung gefunden. Wenn ſie ſich verwandeln will, ſo gräbt ſie ſich in die Erde, aber nicht tief, oft verbirgt ſie ſich unter das Moos, und meiſtentheils auf der Winterſeite des Baums. Der Schwärmer entwickelt ſich erſt im folgenden Frühling, zu Ende Mais und Anfang Junius. Manche Jahre iſt er häufig, manche aber auch ſehr ſelten.

Phalaena piniaria Mas Fabr.

J. St. fec.

PHALAENA Piniaria Mas.

Der Fichtenſpanner. Der Föhrenſpanner. Das Männchen. Phalene panachée à raye blanche. Degeer.

Phalaena piniaria: pectinicornis alis fuſcis flavo maculatis ſubtus nebuloſis: faſciis duabus fuſcis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 45. p. 141. Syſt. Ent. n. 23. p. 624. Spec. Inſ. T. II. n. 31. p. 247. Mant. Inſ. T. II. n. 39. p. 188.

Phalaena Geometr. Piniaria. Linn. Syſt. Nat. n. 210. p. 861. ed. XIII. n. 210. p. 2456. Fn. Suec. n. 1233.

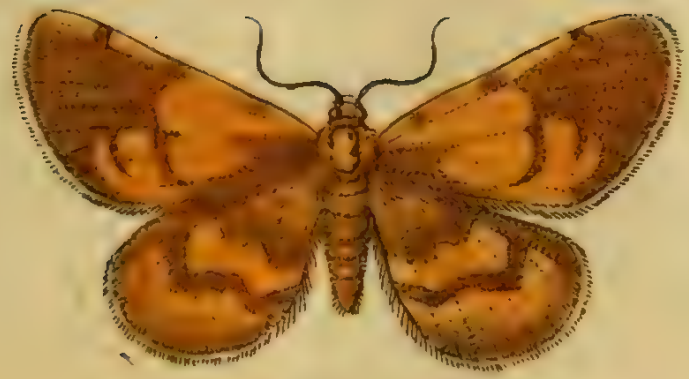
Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 7. p. 106.

Degeer Inſ. T. II. P. I. n 5. p. 351. tab. 5. fig. 20.

Sepp. Nederl. Inſ. VI. p. 17. tab. 4. fig. 8. 9.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 159. fig. 1. 2.

Eine den Föhrenwaldungen zu verſchiedenen Zeiten oft überaus ſchädliche Spannraupe, die ſich hauptſächlich in den Monaten Iun. und Iul. zeigt, und durch ihre ſchnelle und weit ſich verbreitende Vermehrung oft groſſe Verheerungen in den Nadelholzungen anrichtet.



Phalaena piniaria Fem. Fabr:

J. St. fec.

PHALAENA Pinaria Femina.

Der Fichtenſpanner. Der Fohrenſpanner. Das Weibchen.

Phalaena Piniaria. Fabric. l. l. c. c.

Phalaena Geometra Tiliaria. Linn.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.

des drey und Achtzigſten Hefts.

Tab. 1. Scarites cephalotes Panzer.
— 2. Scarites thoracicus Roſſi.
— 3. Sphaeridium luteum. Fabric.
— 4. Nitidula ſtrigata Fabric.
— 5. Nitidula diſcoides Fabric.
— 6. Nitidula aenea Fabric.
— 7. Nitidula viridescens Fabric.
— 8. Crioceris fulvicollis Fabric.
— 9. Crioceris Phellandryi Fabric.
— 10. Lema ſubſpinoſa Fabric.
— 11. Pſilus cornutus Iurine
— 12. Aſtatus troglodyta Iurine.
— 13. Ichneumon calculator Fabric.
— 14. Crabro tibialis Fabric.
— 15. Crabro philanthoides Panzer.
— 16. Crabro Pterotus Mas. Panzer
— 17. Crabro Pterotus Fem. Panzer.
— 18. Apis neutra Panzer.
— 19. Apis calendarum Panzer.
— 20. Mutilla calva. Fabric.
— 21. Aranea ieiuna Panzer.
— 22. Bombyx Monacha Mas. Fabric.
— 23. Bombyx Monacha Fem. Fabric.
— 24. Bombyx ſpreta Fabric.

Scarites cephalotes Mihi.

SCARITES cephalotes.

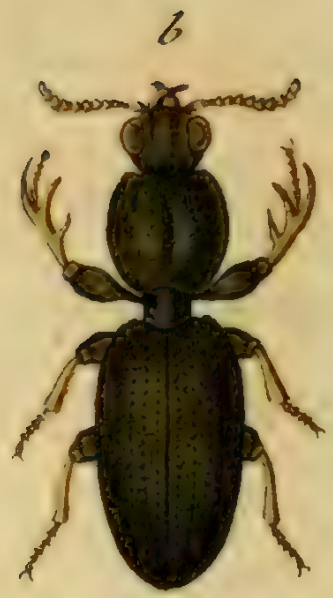
Der Grosköpfigte Schlupfkäfer.

Scarites cephalotes: alatus ater laeviſſimus thorace convexo. ***Carabus cephalotes.***
Fabric. Ent. ſyſt. T. I. n. 85. p. 143. Syſt. Ent. n. 22. p. 240. Spec. Inſ.
T. I. n. 27. p. 304. Mant. Inſ. T. I. n. 39. p. 198. *Carabus cephalotes.*
Linn. Syſt. Nat. n. 9. p. 669. ed. XIII. n. 9. p. 1964. Fn. Suec. n. 788.
Carabus cephalotes. *Paykull.* Mon. Car. n. 65. p. 105.
Carabus cephalotes. *Eiusd.* Faun. Suec. T. I. n. 70. p. 151.
Scarites cephalotes. *Illiger* Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 1. p. 110.
Pſeudocupes maior. *Voet* Coleopt. I. tab. 33. fig. 2. n. 2. p. 64.
Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 11. fig. 1.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 200. p. 126.
Carabus cephalotes. *Schrank.* inſ. auſtr. n. 395.

Frisch Inf. XIII. p. 25. tab. 22.
Scarites cephalotes. *Panzer* Entom. germ. I. n. 5. p. 37.

Degit in suffocatis, frequens sub lapidibus.

Alatus est. Elytra sub lente omnino punctato striata. Thorax obcordatus. Tarsi antici pulvinati.



Scarites thoracicus Rossi.

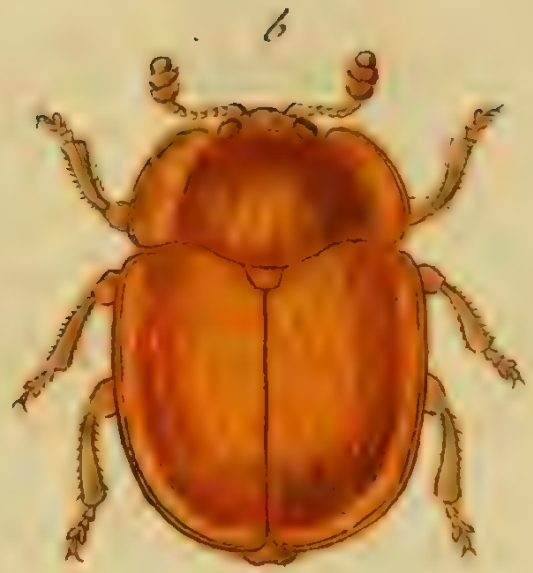
SCARITES thoracicus.

Der kleine metallgrüne Schlupfkäfer.

Scarites thoracicus: thorace ovato, elytris aeneis, pedibus ferrugineis.
Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 568. p. 227.
Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 3. p. 111.

Habitat locis udis umbroſis, et ſub lapidibus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Sphaeridium luteum Fabr.

SPHAERIDIVM luteum.

Der gelbe Kugelkäfer.

Sphaeridium luteum : luteum elytris pubeſcentibus laevibus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 6. p. 79.

Sphaeridium luteum. *Paykull* Faun. Suec. T. I. n. 5. p. 58.

Nitidula lutea. *Illiger* Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 18. p. 390.

Nitidula veris. *Roſſi* Faun. etruſc. T. I. n. 147. p. 60. tab. II. fig. 12.

Nitidula lata. *Scrib.* ſymb. ent. I. n. 36. p. 226. tab. 14. fig. 7. *male.*

Strongylus luteus. *Herbſt* Nat. d. Käf. IV. n. 3. p. 183. tab 43. fig. 3. C. c.

Dermeſtes Roſae. *Scop.* carn. n. 39. *absque figura.*

Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 26.

Habitat primo vere in floribus Oxyacanth. Liguſtri. Pomonae.

Thorax interdum maculis obſcurioribus. Elytra ad lentem transverſim ſtriata, ut bene obſervavit *Scop.* Vix huius generis eſt: verum neque inter *Nitidulus* commode militare equidem puto.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nitidula strigata Fabr.

J. St. Fec

NITIDVLA ſtrigata.

Der ſtreifige Glanzkäfer.

Nitidula ſtrigata: ovata fuſca, thorace margine elytris margine lineola baſeos ſtrigaque apicis fuſcis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 9. p. 257. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 51.

Paykull Faun. Suec. T. I. n. 13. p. 356.

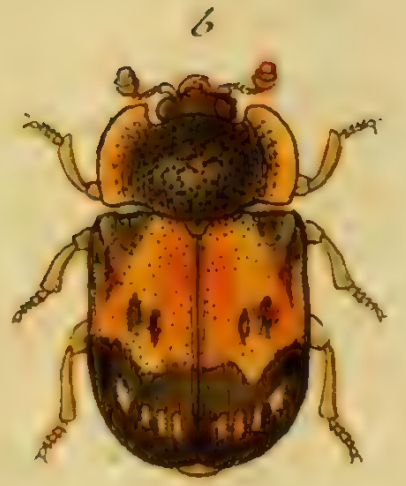
Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 17. p. 390.

Strongylus ſtrigatus. *Herbſt* Nat. d. Käf. IV. n. 7. p. 187. tab. 43. fig. 7. G. g.

Panzer Entom. germ. I. n. 8. p. 125.

Habitat in Quercu, Crataego, Pomona.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nitidula discoides Fabr.

J. St. fec

NITIDVLA discoides.

Der in der Mitte der Flügeldecken rothgelbe Glanzkäfer.

Nitidula discoides: thorace marginato nigra coleoptrorum disco ferrugineo. *Fabric.* Entom. syst. T. I. n. 19. p. 259. Syst. Ent. n. 5. p. 78. Spec. Ins. T. I. n. 11. p. 92. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 52.

Herbst Nat. d. Käf. V. n. 8. p. 237. tab. 53. fig. 7. G. g.

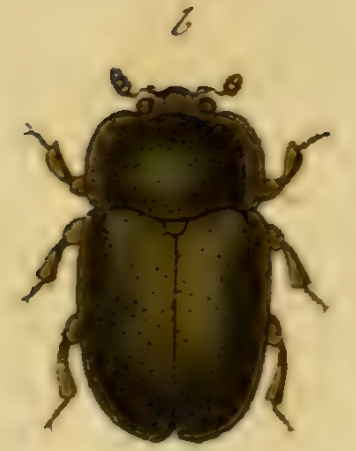
Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 4. p. 381.

Panzer Ent. germ. I. n. 18. p. 127.

Habitat in Arboribus Quercus, Til.

Illustr. *Paykull* Varietatem *Nitid. haemorrhoid. Fabric.* facit. Videsis Faun. Suec. I. p. 352.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nitidula aenea Fabr.

NITIDVLA aenea.

Der metallgrüne Glanzkäfer. Le petit Scarabé des fleurs. Geoffr.

Nitidula aenea: viridi aenea, antennis pedibusque nigris. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 24. p. 261. Syst. Ent. n. 7. p. 78. Spec. Ins. T. I. n. 13. p. 93. Mant. Ins. T. I. n. 17. p. 52.

Geoffr. Ins. T. I. n. 30. p. 86 ?

Illiger Kugel. Käf. Pr. T. I. n. 15. p. 388.

Strongylus pfyllius. Herbst Nat. d. Käf. IV. n. 9. p. 189. tab. 43. fig. 9. J.

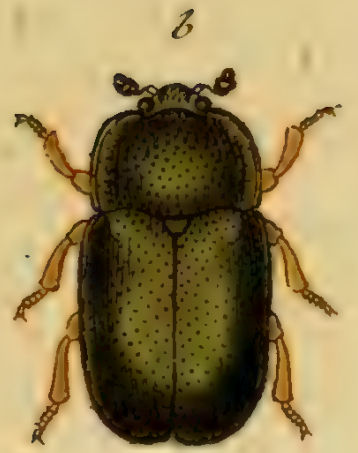
Dermestes pfyllius. Eiusd. im Archiv IV. n. 11. p. 21. tab. 20. fig. 4. d.

Panzer Ent. germ. I. n. 22. p. 128.

Abundat in floribus Pomonae.

Illustri *Paykull* Variet. *Nitid. pedicular. Fabric.* est. Vid. Faun. Suec. p. 353.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nitidula viridescens Fabr.

J. St. fec.

NITIDVLA virideſcens.

Der grünlichte gelbfüſichte Glanzkäfer.

Nitidula virideſcens: viridi aenea pedibus rufis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 25. p. 261. Mant. Inſ. T. I. n. 18. p. 52.

Herbſt Nat. d. Käf. V. n. 12. p. 240. tab. 54. fig. 1. a. A.

Panzer Entom. germ. I. n. 23. p. 128.

Habitat rarior in floribus.

Anteced. Varietas ab illuſtr. *Paykull*, et *Illiger* putatur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crioceris fulvicollis Fabr.

CRIOCERIS fulvicollis.

Der rothhälsichte Schnurrkäfer. Le Criocere aux yeux noirs. Geoffr.

Crioceris fulvicollis : capite thoraceque fulvis, elytris pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 12. p. 5.

Crioceris pallida oculis nigris. *Geoffr.* Inſ. T. I. n. 6. p. 243.

Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 167.

Habitat haud infrequens locis depreſſis ſylvaticis in floribus umbelliferar.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crioceris Phellandrii Fabr.

CRIOCERIS Phellandryi.

Der Schnurrkäfer auf dem Waſſerfenchel. La Chryſomele à bandes jaunes. Geoffr.

Crioceris Phellandryi: nigra thoracis margine, elytrorumque lineis duabus flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 43. p. 11. Syſt. Ent. n. 20. p. 122. Spec. Inſ. T. I. n. 36. p. 156. Mant. Inſ. T. I. n. 46. p. 90.

Chryſomela Phellandryi. Linn. Syſt. Nat. n. 111. p. 601, ed. XIII. n. 68. p. 1723. Fn. Suec. n. 569.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 20. p. 266.

Degeer Inſ. T. V. n. 25. p. 324. tab. 9. fig. 34.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. n. 272. p. 106.

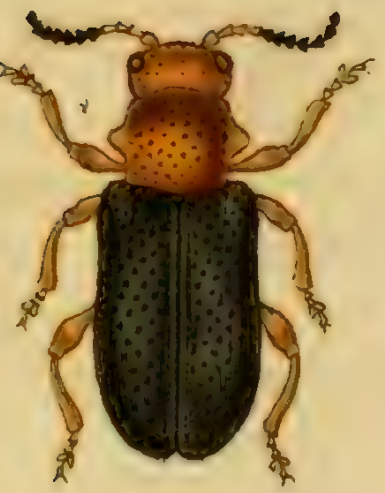
Panzer im Naturforſcher XXIV. tab. 1. fig. 24.

— — Ent. germ. I. n. 12. p. 169.

Habitat in *Phellandryo aquatico Linn.*

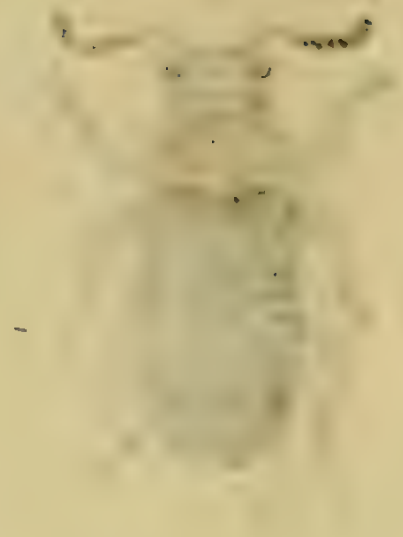
b

a



Lema subspinosa Fabr.

J.St. fec.



LEMA ſubſpinoſa.

Der ſchwarze Schnurrkäfer mit dem ſtachlichten Bruſtſtück.

Lema ſuſpinoſa: nigra capite thorace pedibusque rufis, thorace ſpinoſo. *Fabric.* Ent. ſyſt. Supplem. n. 22. p. 93.

Crioceris ſubſpinoſa. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 10. p. 38. Spec. Inſ. T. I. n. 33. p. 155. Mant. Inſ. T. I. n. 42. p. 89.

Voet Coleopt. T. IV. n. 6. tab. 29. fig. 6.

Panzer Ent. germ. I. n. 10. p. 169.

Habitat in Corylo, Betula.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Psilus cornutus Turinc.

J. Sturm se.

PSILVS cornutus.

Die gehörnte Kahlweſpe.

Pſilus cornutus: ater nudus nitens, vertice cornuto.

Habitat raro in floribus. *Dn. Iurine.*

Corpus totum atrum nudum nitidum. Antennae articulis ſub tetragonis remotis, ultimo ovato. Caput vertice corniculo acuto. Abdomen oblongum nitidum. Pedes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput. d Antenna. e Mandibula aucta.

Astatus troglodyta Jurine.

J. Sturm sc.

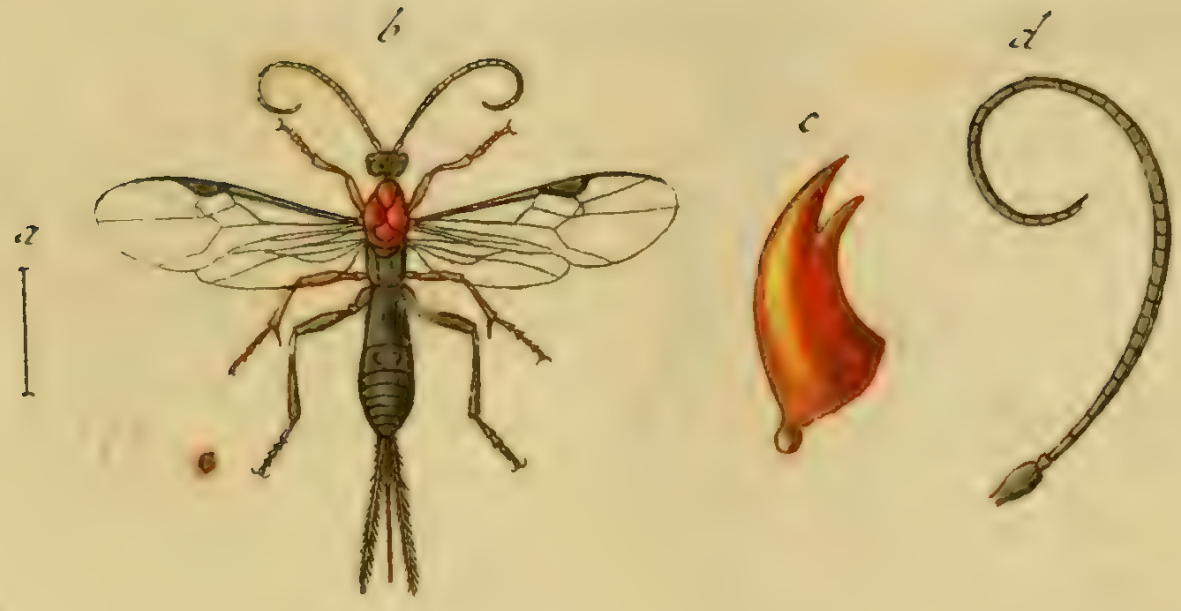
ASTATVS troglodyta.

Die weisgebänderte Schwebweſpe.

Aſtatus troglodyta: laevis ater abdomine punctis ſeptem faſciisque duabus flavis. *Sirex troglodyta. Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 21. p. 130. Mant. Inſ. T. I. n. 17. p. 258.

Habitat in Carpino, Betula.

a Magnitudo naturalis. b c Mandibula. d Antenna-aucta.



Ichneumon calculatorius Fabr.

ICHNEVMON calculator.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit rothen Bruſtſtück und Vorderfüſſen.

Ichneumon calculator: ater thorace antice pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 225.

Habitat in floribus. *Dn. Iurine.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Mandibula. d Antenna-aucta.

Crabro [illegible] *Fabr.*

CRABRO tibialis.

Die ſchwarze gelbfüſichte Horneiſe.

Crabro tibialis: ater abdomine petiolato: primo ſegmento nodoſo, tibiis flaveſcentibus. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 271.

Habitat ruri in floribus, *Dn. Iurine.*

Tibiae poſticae incraſſatae rufae. Antennae fuſcae articulo primo flavo, ſeptimo et nono albis.

In tabula nomen prius *a Cl. Iurine* impoſitum, delendum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna d Mandibula-aucta.

Crabro philanthoides Nihi.

CRABRO philanthoides.

Die Blumenweſpenartige Horneiſe.

Crabro philanthoides: thorace ſubmaculato, abdomine faſciis ſex flavis, primis tribus interruptis.

Legi ruri in pratis. 1800.

Habitus et ſtatura *Crabr. ſexcinct. Fabr.* aſt alius et omnino diſtinctus. Caput atrum, leviter albido inprimis margine laterali pubeſcens. Labium argenteum nitidum. Antennae ſerratae nigrae, articulo primo maiori flavo. Thorax ater pubeſcens, puncto antico marginali, alio calloſo ante alas, lineolaque loco ſcutelli flavis. Abdomen atrum, minus nitidum, ſubſcabrum, punctatum, ſegmentis ſubelevatis, faſciis ſex flavis, primis tribus interruptis. Pedes omnes flavi, tibiis poſticis ſpinuloſis dilatatis. Corpus ſubtus atrum immaculatum magis nitidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro pterotus Mas Mihi.

CRABRO' Pterotus. Mas.

Die ſchwarze gelbgefleckte Horneiſe, mit Flügelanſätzen an den Vorderſchienbeinen. Das Männchen.

Crabro Pterotus: thorace immaculato, abdomine utrinque maculis duabus flavis, tibiis anticis membrana alaeformi ſtriata auctis.

Legi quotannis copulatam haud infrequens in pratis.

Habitus et ſtatura *Crabr. peltat. Fabric.* aſt facies aliena. Caput atrum nitidum pubeſcens. Mandibulae apicae rufae. Labium argenteum. Antennae atrae immaculatae apice acuminatae: inter oculos lineola utrinque argentea. Thorax ater pubeſcens immaculatus. Scutellum immaculatum. Abdomen atrum nitidum: ſegmento ſecundo tertioque utrinque macula flava: anteriori maiori. Pedes flavi, femoribus poſticis nigris. Tibiae anticae membrana ſubtriangulari laevi fuſceſcenti, baſi punctata, apice ſtriata. Variat macula anteriori minori, poſteriori maiori. Mas maculis quatuor ſemper conſtans.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta. c Antenna, d Tibia antica-aucta.

. Crabro pterotus Femina Mihi.

J. St. fec.

CRABRO Pterotus. Femina.

Die ſchwarze gelbgefleckte Horneiſe, mit Flügelanſätzen an den Vorderfüſſen. Das Weibchen.

Crabro Pterotus: thorace immaculato, abdomine faſciis quinque flavis, primis tribus interruptis.

Habitat cum mare, cum quo toties in copula vidi.

Caput atrum transverſum pubeſcens. Antennae nigrae immaculatae. Labium orbitaque oculorum argentea. Thorax immaculatus. Scutellum atrum. Abdomen atrum nitidum: ſegmentum primum punctis duobus contiguis flavis: ſecundo tertio prorſus ut in *mare*: reliquis faſcia integra flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis neutra Mihi.

APIS neutra.

Die ſchwarze Hummel, mit weiſsem After.

Apis neutra: hirſuta atra, ano albo.

Legi in *Serpyllo albo foliis citri odore C. Bauh.*

Parva. Corpus totum hirſutum atrum, ano ſolo late albo. Tarſi ferruginei.

b

a

Apis calendarum Mihi.

J. St. fec.

APIS Calendarum.

Die Monat-Biene.

Apis Calendarum: obſcure aenea cinerea hirta, abdomine ovato: ſegmentorum marginibus cinereis.

Legi haud infrequens per omnem aeſtatem in ſylvaticis editioribus.

Parva et diſtincta. Caput atrum fronte denſe cinereo hirta. Antennae nigrae breves. Thorax ater immaculatus cinereo hirtus. Abdomen ovatum obſcure aeneum ſegmentorum marginibus cinereis. Pedes nigri cinereo hirti.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mutilla calva Jurine.

MVTILLA calva.

Die kahle Mutille.

Mutilla calva: nigra vertice thoraceque rufis, abdominis ſegmentis margine cinereis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 282.

Habitat in ſylvaticis. Dn. *Iurine.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Aranea. icuma Mihi.

J. Sturm fec.

ARANEA ieiuna.

Die nüchterne Spinne.

Aranea ieiuna: abdomine ovato, alba, nigro maculata, pedibus quatuor anticis longioribus.

Legit amiciſſimus *Fleſſa* Menſe Novembr. 1800. in ſylvaticis, mecumque benevola manu communicavit. In vitro arcte clauſa, absque ullo victu ad Menſem Martii 1801. vixit, beneque ſe habuit.

Caput album. Palpi albi nigro annulati, articulo ultimo nigro. Thorax rotundatus nudus albus, maculis duabus anticis nigris minoribus, poſticis maioribus. Abdomen ovatum album maculis duabus dorſalibus, punctisque quatuor poſtice nigris. Pedes albi nigro punctati, tibiis nigro annulatis: anticis longioribus. Ad *Aran. laeviped. Fabric.* et *Linn.* propius accedere videtur, ſed diverſa.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Oculorum ſitus.

Bombyx monacha Mas Fabr.

J. [illegible] fec.

BOMBYX Monacha Mas.

Die Nonne. Der Apfelſpinner. Das Männchen.

Bombyx Monacha: alis deflexis albis atro undatis, abdominis inciſuris ſanguineis, *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 119. p. 446. Syſt. Ent. n. 58. p. 574. Spec. Inſ. T. II. n. 81. p. 188. Mant. Inſ. T. II. n. 109. p. 120.

Phalaena Bomb. Monacha. Linn. Syſt. Nat. n. 43. p. 821. ed. XIII. n. 43. p. 2421. Fn. Suec. n. 1130.

Syſt. Verz. d. W. Schmet. n. 5. p. 52.

Scopol. carn. n. 490. *absque icone.*

Eſper eur. Schm. II. p. 192. tab. 37. fig. 1—6.

Kleem. Beytr. I. p. 273. tab. 23.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 68 fig. 2. 3.

Borkhauſen eur. Schm. T. III. p. 307.

Jördens Monogr.

Die Raupe dieſes Spinners findet ſich nicht nur auf der Eiche, ſondern auch auf der Föhre. Am liebſten friſst ſie verſchiedene Arten, der an dieſen Bäumen befindlichen Flechten. Die Zeit ihrer Erſcheinung fällt in die Monate Julius und Auguſt. Wenn ſie ſich verwandeln will, macht ſie wenig Vorbereitung, ſondern zieht zwiſchen den Blättern, oder in die Riſſen der Rinde, blos einige Fäden, in welchen ſie ſich aufhängt, und zu einer glänzend braunen Chryſallide wird. Ihre Entwiklung erfolgt in drey bis vier Wochen, bey warmen Wetter auch ſchon in vierzehn Tagen. Man hat an den Föhren Chryſalliden von dieſem Spinner bey dem ſtrengſten Froſte gefunden, die dennoch ſehr lebhafte Bewegungen geäuſſert haben.

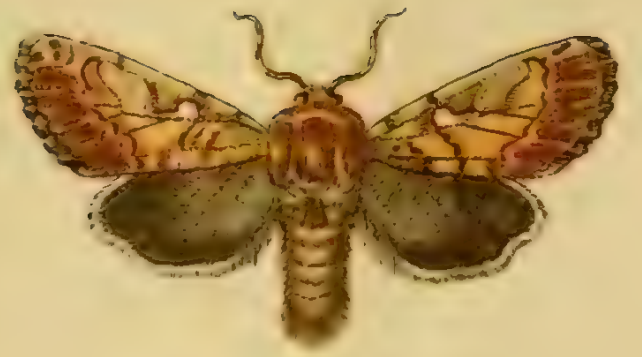
Bombyx monacha Fem. Fabr.

BOMBYX Monacha. Femina.

Die Nonne. Der Apfelſpinner. Das Weibchen.

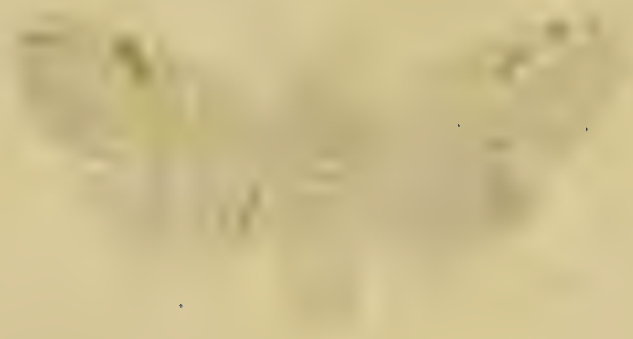
Bombyx Monacha. Fabric. Linn. l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.



Bombyx spreta Fabr.

J. Stan[illegible] sc.



BOMBYX Spreta.

Der Föhrenſpinner. Der Kieferſpinner.

Bombyx Spreta: alis deflexis carneo luteoque variis: ſtigmatibus albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 151. p. 455. Mant. Inſ. T. II. n. 139. p. 124.

Loſchge im Naturforſcher XXI. p. 27. tab. 3.

Panzer in *Kobs* Monogr. tab. I. fig. 1—12.

Eſper eur. Schm. II. tab. 125. fig. 1—6.

Borkhauſen eur. Schm. T. IV. p. 443.

Die Raupe dieſes Spinners lebt an der *Föhre*, wo ſie bekanntlich bereits die gröſten Verwüſtungen angerichtet hat. Die Zeit ihrer Erſcheinung dauert von der Mitte des Iulius bis in den Auguſt. Zur Verwandlung begibt ſie ſich in die Erde und wird zu einer rothbraunen oder ſchwarzen Chryſallide. Sie liegt über Winter, und der Spinner entwickelt ſich im künftigen Frühling.

Inhalt

des vier und Achtzigſten Hefts.

Tab. 1. Sphaeridium Colon Fabric.
— 2. Sphaeridium ferrugineum Fabric.
— 3. Sphaeridium globoſum Paykull.
— 4. Carabus Weigelii Panzer.
— 5. Cantharis abdominalis Fabric.
— 6. Cantharis triſtis Fabric.
— 7. Nitidula aeſtiva Fabric.
— 8. Curculio quinquepunctatus Fabric.
— 9. Curculio horridus Panzer.
— 10. Hypophloeus teſtaceus Panzer
— 11. Tenthredo exillaris Panzer.
— 12. Tenthredo montana Panzer.
— 13. Tenthredo obſcura Fabric.
— 14. Ichneumon rubricator Panzer.
— 15. Ichneumon publicarius Fabric.
— 16. Chalcis femorata Panzer.
— 17 Leucoſpis Gigas Mas. Fabric.
— 18. Leucoſpis Gigas Fem. Fabric.
— 19. Pompilus tricolor Fabric.
— 20. Pompilus cruentus Iurine.
— 21. Bembex integra Fabric.
— 22. Bembex oculata Iurine.
— 23. Philanthus corronatus Fabric.
— 24. Philanthus flavipes Fabric.

b

a

Sphaeridium Colon Fabr.

SPHAERIDIVM Colon.

Der Colon-Kugelkäfer.

Sphaeridium Colon: luteum thorace punctis elytris macula marginali nigris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 4. p. 78.

Strongylus quadripunctatus. *Herbſt* Nat. d. Käf. IV. n. 5. p. 185. tab. 43. fig. 5. E. e.

Strongylus variegatus. Einsd. Nat. d. Käf. tab. 34. fig. 4. D. d.

Nitidula quadripunctata. *Illiger Kugel.* Käf. Preuſ. I. n. 19. p. 391.

Sphaeridium Colon. *Paykull.* Faun. Suec. I. n. 4. p. 57.

Panzer Entom. germ. I. n. 4. p. 26.

Cl. *Schneidero* huius ſpeciei exemplum debeo.

Caput obſcure ferrugineum, certo ſitu omnino nigrum apparet. Thorax dorſo obſcurus, et in hoc puncta quatuor denudata obſcuriora, quae tamen niſi lentis ope

detegi poſſunt. Elytra ferruginea pilis griſeis undique obtecta, margine laterali late nigra. Abdomen in meo ſpecimine haud nigrum, ſed ferrugineum. Antennae ferrugineae, clava omnino nigra.

Dermeſtes Colon Linn. vix huc pertinet, aliudque prorſus inſectum eſſe mihi equidem videtur: verum neque Cl. *Illigeri* et *Paykull.* deſcriptiones absque omni exceptione in noſtrum cadunt, quamvis certus ſim, me *Sphaerid. Colon Fabric.* huc delineaſſe.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Sphaeridium ferrugineum Fabr.

SPHAERIDIVM ferrugineum.

Der eiſenroſtfarbige Kugelkäfer.

Sphaeridium ferrugineum: ferrugineum elytris ſtriatis. ***Fabric.*** Entom. ſyſt. T. I. n. 12. p. 80. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 43.

Aniſotoma ferrugineum. *Illiger Kugelan* Käf. Preuſ. I. n. 3. p. 75.

Tetratoma ferruginea. *Herbſt* Nat. d. Käf. IV. n. 9. p. 90. tab. 38. fig. 9. J.

Sphaeridium ferrugineum. *Paykull.* Faun. Suec. I. n. 24. p. 72.

Panzer Entom. germ. I. n. 9. p. 27.

Legi rarius ſub cortice Tiliae.

Ferrugineum pubeſcens, ſutura ſaepius nigricante.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphaeridium globosum Payk.

SPHAERIDIVM globoſum.

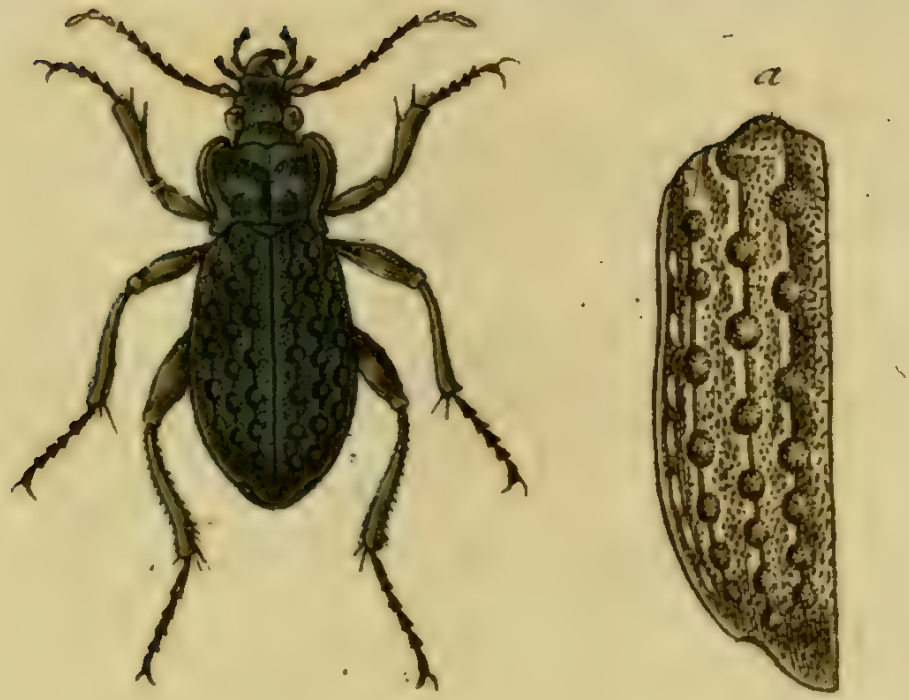
Der kreisrunde Kugelkäfer.

Sphaeridium globoſum: globoſum, ferrugineum, capite thoracis medio, elytrorumque ſutura fuſceſcentibus. *Paykul.* Faun. Suec. I. n. 22. p. 70.

Tetratoma globoſa. Herbſt Nat. d. Käf. IV. n. 2. p. 84. tab. 38. fig. 2.

Haud frequens in truncis Querc. exeſis. Synonym. *Herbſtii* in *Agathidio globoſo* Faun. 37. 13. delenda.

a Magnitudo naturalis b Eadem aucta.



Carabus Weigelii Mihi.

J. St. fec.

CARABVS Weigelii.

Der Weiglischе Laufkäfer.

Carabus Weigelii: apterus ater elytris connatis, striis tribus elevatis interruptis foveolis granulatis serie triplici.

Habitat in Silesia: praecipue in *Comitatu Glazensi*, ubi sub crepusculo ad ripas amnium circumvagatur, lumbricos et insectorum aquatilium larvas venatur, e cuius rapina victitat.

Nomen speciei habet ab inventore suo *V. S. R. Iob. Ad. Val. Weigelio* Pastore in Hasselbach prope Schmiedeberg in Silesia meritissimo, qui utrumque sexum benevole mecum communicavit.

Magnitudo *Car. auronitent. Fab.* Corpus totum atrum subaeneum parum nitens. Caput nudum, medio elevatum sublaevigatum, margine laterali striis aliquot elevatis confluentibus: occipite nuchaque transversim rugosis, punctis interspersis plurimis. Oculi fusci globosi prominuli. Antennae nigrae, articulis primis quatuor nudis, reliquis pube cinerascentibus. Palpi quatuor tantum porrecti, articulis ulti-

mis truncatis. Mandibulae validae aduncae. Thorax cordatus ater marginatus, basi transversus, dorso subplanus, linea impressa longitudinali exaratus, posticeque utrinque foveolato-impressus. Margines laterales elevati, postice subsinuati: angulis anticis posticisque prominulis. Scutellum minutum triangulare. Elytra connata, aut subaenea, oblongo-obovata, ante apicem excisa, dorso depresso plana, marginata: marginibus lateralibus declivibus: striis tribus dorsalibus elevatis, hisce foveolis 7—8 granulatis interceptis. Cuncta superficies punctis plurimis elevatis tum sparsis confluentibus, tum in series obsoletas digestis, rugoso exasperata. Margini laterali utrinque adiacet stria solitaria, e punctis elevatis contertioribus excavatisque conflata, ad apicem numerosioribus. Corpus subtus atrum nitidius. Pedes nigri: tibiis apice bispinosis.

Me non fugere poterat, Cl. *Creutzer* in *Versuche* etc. p. 108. tab II. fig. 14. *Carabum*, nostro quamvis haud absimilem, sub nomine *nodulosi* descripsisse atque delineasse. Quoniam autem, cum figura, aliam et ab illo alienam faciem indicabat, tum descriptio *Cl. Viri* non in omnibus cum nostro concordabat, ratus hinc fore actum consultius, si nostrum potius separatum sisterem, quam inique cum hac fortasse diversa specie coniungerem. Eadem *Carabi varioloſi Fabric.* n. 94. conditio est: siquidem et illum in nonnullis cum nostro convenire, in multis autem ab hoc abludere animadverterem; quare nollem, in tanto hoc characterum discrimine pro eodem proponere, multo minus, cum thoracis circumscriptio aliena, id mihi interdicere videbatur.

a Magnitudo naturalis. b Elytron lente auctum.

Cantharis abdominalis Fabr.

J. St. fec

CANTHARIS abdominalis.

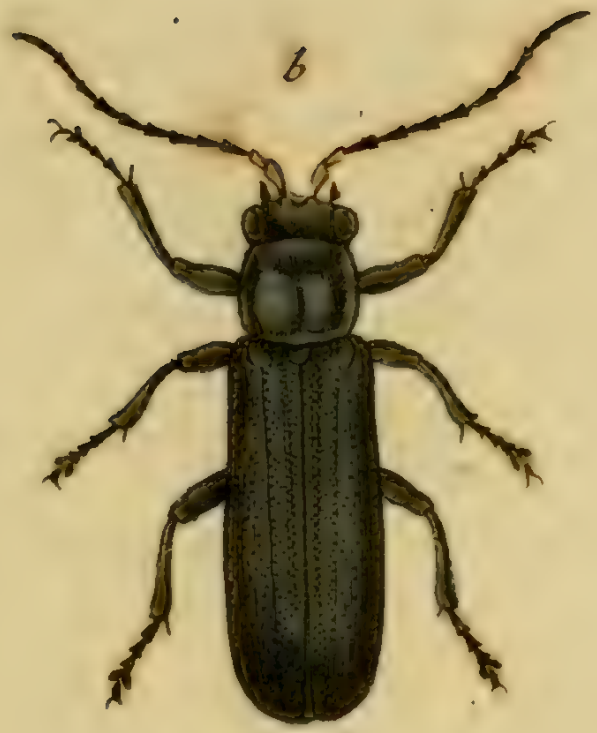
Der rothbauchigte Afterleuchtkäfer.

***Cantharis abdominalis*:** thorace marginato nigro, ore abdomineque flavis, elytris caeruleſcentibus. *Fabric.* Entom. ſyſtem. ſupplem. p. 67.

Habitat in floribus. Cl. *Iurine.*

Quamvis deſcriptio Illuſtr. *Fabric.* in tantum duntaxat cum roſtro ſpecimine conveniat, certus tamen ſum, eandem eſſe ſpeciem, quam ipſe *Cl. Brogniart* dedi. *Iurine in litter.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Cantharis triſtis Fabr.

J. St. fec.

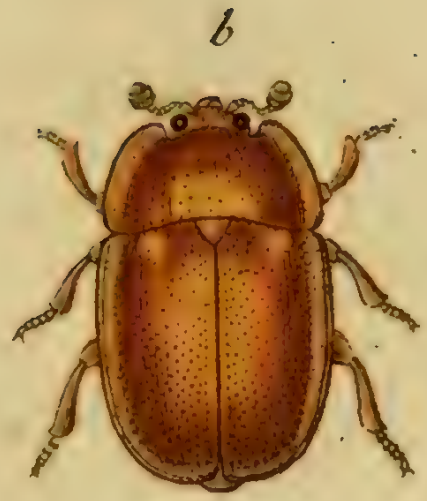
CANTHARIS triſtis.

Der ſchwarzbraune Afterleuchtkäfer.

Cantharis triſtis: thorace marginato obſcure fuſca, antennarum primo articulo pallido. *Fabric.* Entom. ſyſtem. ſupplem. p. 68.

Habitat cum conſpeciebus. *Dn. Iurine.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nitidula aestiva Fabr.

NITIDVLA aeſtiva.

Der Sommer-Glanzkäfer.

Nitidula aeſtiva: teſtacea ſubtomentoſa, thorace transverſo emarginato, oculis nigris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 6. p. 256. Syſtem. Entom. n. 2. p. 77. Spec. Inſ. T. I. n. 5. p. 91. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 51.

Silpha aeſtiva. Linn. Syſt. Nat. n. 32. p. 574. ed. XIII. n. 9. p. 1629. Fn. Suec. n. 465.

Nitidula aeſtiva. Paykull. Fn. Suec. T. I. n. 5. p. 350.

Nitidula depreſſa. Illiger Kugelann. Käf. Pr. I. n. 12. p. 386.

Nitidula ſilacea. Herbſt Nat. d. Käf. V. n. 4. p. 232. tab. 53. fig. 3. C. c. *Panzer* Entom. germ. I. n. 5. p. 125.

Habitat haud raro in floribus primo vere.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio quinquepunctatus Fabr.

J. St. fec.

CVRCVLIO quinquepunctatus.

Der fünfpunktige Rüſſelkäfer.

Curculio quinquepunctatus: longiroſtris femoribus dentatis, elytris ſutura punctisque duobus albis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II n. 173. p. 435. Syſtem. Entom. n. 70. p. 140. Spec. Inſ. T. I. n. 97. p. 178. Mant. Inſ. T. I. n. 123. p. 107.

Curculio quinquepunctatus. Linn. Syſt. Nat. n. 64. p. 6 4. ed. XIII. n. 64. p. 1768. Fn. Suec. n. 618.

Paykull Mon. Curc. n. 14. p. 15.

Herbſt im Archiv. V. n. 40. p. 75. tab. 24. fig. 18. g.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 1. fig. 12.

Harrer Beſchreib. der Schäff. Inſ. I. n. 300. p. 185.

Panzer Entom. germ. I. n. 82. p. 213.

Habitat in fructicibus non raro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio horridus Mihi.

J. St. fec.

CVRCVLIO horridus.

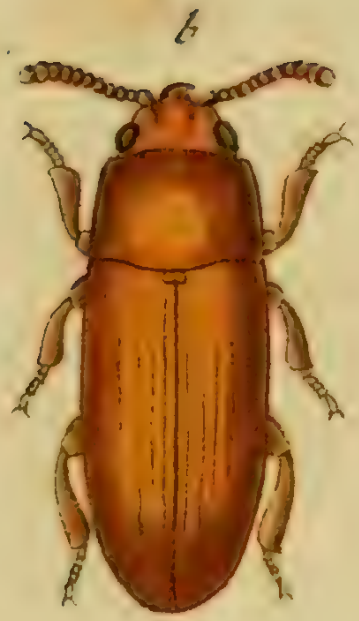
Der ſtachlichte Rüſſelkäfer.

Curculio horridus: longiroſtris femoribus dentatis, obſcure rufus, thorace elytrisque ſpinis horridis.

Habitat in Montis piniferi plantis. Legit Dn. *Funk* hanc ſpeciem ibidem mecumque benevole communicavit.

Magnitudo *Curc. Scophular Fabr.* ſed habitus alienus. Roſtrum fuſcum apice depreſſum ſub lente parum pubeſcens. Caput obſcurum fronte cineraſcente. Oculi parvi fuſci. Antennae teſtaceae, clava fuſca. Thorax obſcure rufus, gibbus antice poſticeque elevatus, ſpinis erectis per totam ſuperficiem ſparſis numeroſis, hinc vel inde pilis plurimis albis translucentibus. Scutellum minutum triangulare obſcurum. Elytra obſcure rufa cum nigredine, inprimis ad ſuturam: puncto humerali utrinque elevato, umbraque elytra transverſim percurrente nigricantibus. Elytra ſtriis elevatis, et in ſingula ſtria, ſpinae plurimae erectae, intermixtae pilis numeroſis candicantibus. Pedes rufi, femoribus mediis et poſticis dentatis. Corpus ſubtus obſcure rufum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hypophloeus testaceus Mihi.

St. sec.

HYPOPHLOEVS teſtaceus.

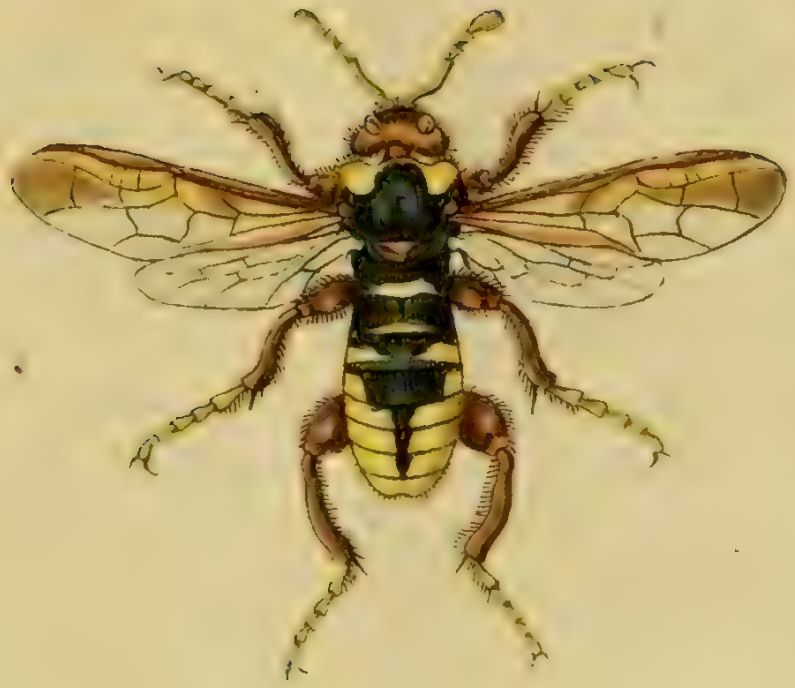
Der rothgelbe Pochkäfer.

Hypophloeus teſtaceus: teſtaceus elytris ſubſtriatis.

Habitat in Montis piniferi ligno. Legit cum anteced. *Curcul.* Dn. *Funk.*

Corpus totum teſtaceum. Caput pubeſcens. Antennae obſcuro fuſcae articulis ultimis teſtaceis. Oculi nigri. Thorax quadratus minutiſſime punctatus, leviter pubeſcens, marginatus. Scutellum tetragonum. Elytra laevia pilis adpreſſis ſericeo nitentia, ſtriis ſub pube ſubtiliſſimis ſubpunctatis translucentibus. Pedes teſtacei. An *Hypophl. Fraxini* Kugelann. apud *Schneider* in *Promptuar.* V. n. 5. p. 527?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo axillaris Mihi.

TENTHREDO axillaris.

Die Blattweſpe mit Epauletten, Le Frelon à Epaulettes, Geoffr.

Tenthredo axillaris: antennis clavatis luteis, thorace antice flavo, abdominis ſegmentis flavis, intermediis nigris.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 262.

Habitat in editioribus. Dn. *Iurine.*

Habitus, ſtatura et magnitudo *Tenthr. luteae Fabric.* ſed omnino diverſus. Caput nigrum pubeſcens: clypeo late emarginato flavo: occipite orbitaque rufis. Oculi ovati nigri. Antennae luteae. Thorax ater pubeſcens punctatus, antice flavus, quae flavedo ſupra angulos anticos utrinque late extenditur. Scutellum transverſum rufum. Abdomen cylindricum flavum, ſegmentis intermediis nigris margine reliquisque flavis. Femora omnia incraſſata, poſtica clavata obſcure fuſca. Tibiae rufae, poſticae incurvae. Tarſi teſtacei. Alae anticae, margine antico late flavo.

Tenthredo montana Mihi.

J. St. fec.

TENTHREDO montana.

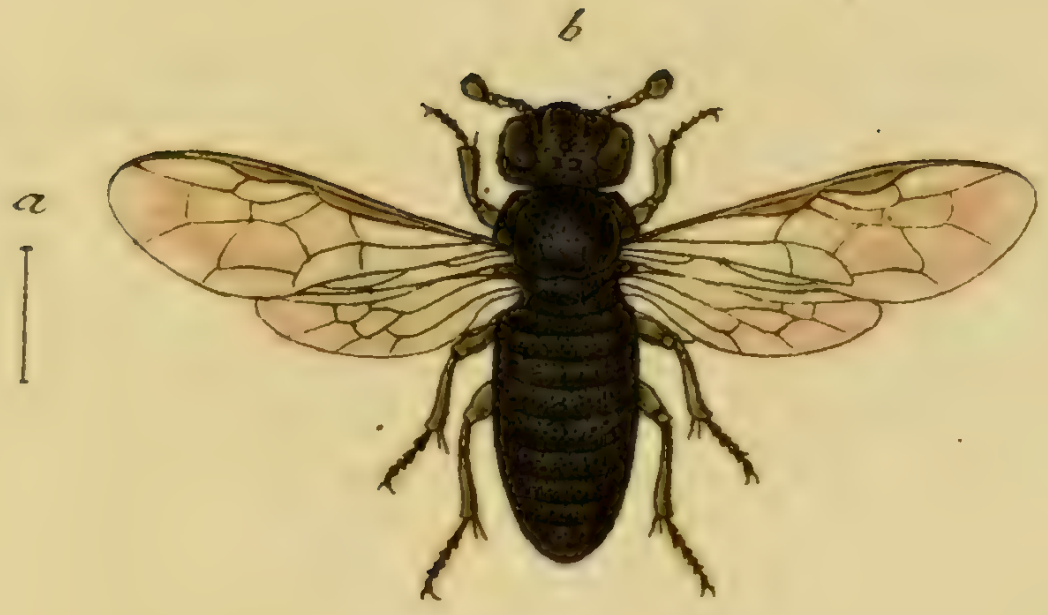
Die BergeBlattweſpe. Le Frelon à ehancrure et ventre jaune. Geoffr.

Tenthredo montana: antennis clavatis luteis, thorace fuſco nitido, abdomine flavo, baſi aeneo.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 2. p. 263.

Habitat in montanis. *Dn. Iurine.*

Habitus et ſtatura anteced. ſed magnitudine diverſa. Caput nigricans pubeſcens, clypeo orbitaque flavis. Oculi fuſci. Antennae luteae. Thorax fuſcus, certo ſitu aeneo nitens, margine antico anguſto flavo: axillis pariter flavicantibus. Scutellum flavum. Abdomen ovatum flavum; ſegmento primo, ſecundo totis flavis, tertio medio tantum, quarto macula dorſali fuſco aeneo nitentibus. Macula flava ſegmenti primi per hiatum tantum formatur. Pedes omnes fuſci. Alae anticae flavicantes, margine craſſiori fuſco.



Tenthredo obscura Fabr.

J. Ott. fec.

TENTHREDO obſcura.

Die dunkelſchwarze Blattweſpe.

Tenthredo obſcura: antennis clavatis, corpore glabro nigro. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 11. p. 107. Syſtem. ent. n. 9. p. 319. Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 407. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 253.

Habitat in ſaxoſis. *Dn. Iurine.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Ichneumon rubricator Mihi.

J. St. fec.

ICHNEVMON rubricator.

Die blutrothe Schlupfweſpe mit ſchwarzen Kopf und After.

Ichneumon rubricator: ſanguineus, thorace infra ſcutellum ano, femoribus poſticis nigris.

Habitat in floribus inter Aphides. *Dn. Iurine.*

Parvus. Caput nigrum orbita albicante. Antennae fuſcae in medio albo faſciatae, articulis anterioribus apice albicantibus. Thorax ſanguineus: ſcutellum ſanguineum, regio infra ſcutellum nigra, demum lobus poſticus thoracis denuo ſanguineus. Abdomen ſanguineum, petiolo, ſegmentis ultimis aculeoque nigris. Pedes rufeſcentes, femoribus poſticis fuſcis. Corpus totum glabrum, hinc vel illinc leviſſime tantum pubeſcens. Lobus thoracis poſticus utrinque ſpina obſoleta auctus. Pectus ſanguineum. Alae hyalinae margine antico fuſceſcente.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon pedicularius Fabr.

J. St fe.

ICHNEVMON pulicarius.

Die Floh-Schlupfweſpe.

Ichneumon pulicarius: apterus niger thorace abdominis petiolo tibiisque rufis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 241. p. 191.

Habitat in arenoſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis femorata Mihi.

CHALCIS femorata.

Die rundſchenklichte Schenkelweſpe.

Chalcis femorata: atra, femoribus poſticis rotundatis flavis medio nigro faſciatis ſubtus ſerratis.

Habitat in editioribus ſubalpinis. *Dn. Iurine.*

Maxima quae mihi equidem in hoc genere innotuit ſpecies. Caput nigrum opacum punctis plurimis elevatis. Oculi pallidi. Mandibulae nigrae. Antennae breves nigrae. Thorax ater opacus punctis plurimis elevatis, immaculatus: puncto ante alas tantum calloſo luteo. Scutellum nigrum, piliis flavicantibus raris cinctum. Lobus poſticus thoracis poſtice utrinque dente brevi auctus. Abdomen nigrum gibbum ovatum, ſegmento primo laevigato nitidiſſimo, reliquis pilis griſeis incumbentibus, punctisque plurimis impreſſis. Pedes flavi: femoribus poſticis ſubrotundis, baſi faſcia nigris: tibiis poſticis incurvis immaculatis. Alae ritu generis ſubaveniae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes poſticus auctus.

Leucospis Gigas Mas Fabr.

LEVCOSPIS Gigas Mas.

Die gröſte Rückenweſpe. Das Männchen.

Leucoſpis Gigas: nigra thorace punctis duobus dorſalibus, abdomine ſeſſili: faſciis quatuor flavis. *Fabric.* Entom. ſyſtem. T. III. n. 1. p. 245.
Devill. Entom. III. n. 2. p. 261. tab. 8. fig. 18.
De la Tourette Acad. des ſciences IX. p. 730. fig. 1. 2. 3. 4.
Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 856. p. 80.

Habitat in regionibus editioribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes poſticus auctus.

Leucospis Gigas Fem. Fabr.

J. St. fec.

LEVCOSPIS Gigas Femina.

Die gröſte Rückenwespe. Das Weibchen.

Leucoſpis Gigas: nigra thorace punctis duobus dorſalibus, abdomine ſeſſili faſciis quatuor flavis. *Fabric.* Entom. ſyſtem. T. III. n. 1. p. 245.

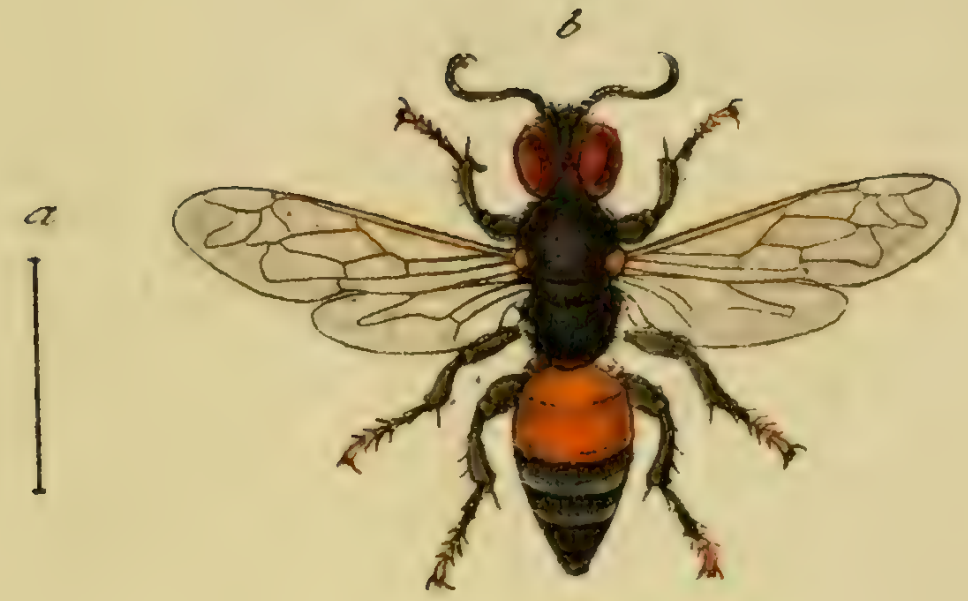
Devill. l. c.

De la Tourette l. c.

Roſſi l. c.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Pompilus tricolor Fabr.

POMPILVS tricolor.

Die dreyfärbige Grabweſpe.

Pompilus tricolor : niger abdomine utrinque lunulis argenteo ſericeis: baſi rufo, apice nigro. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 251.

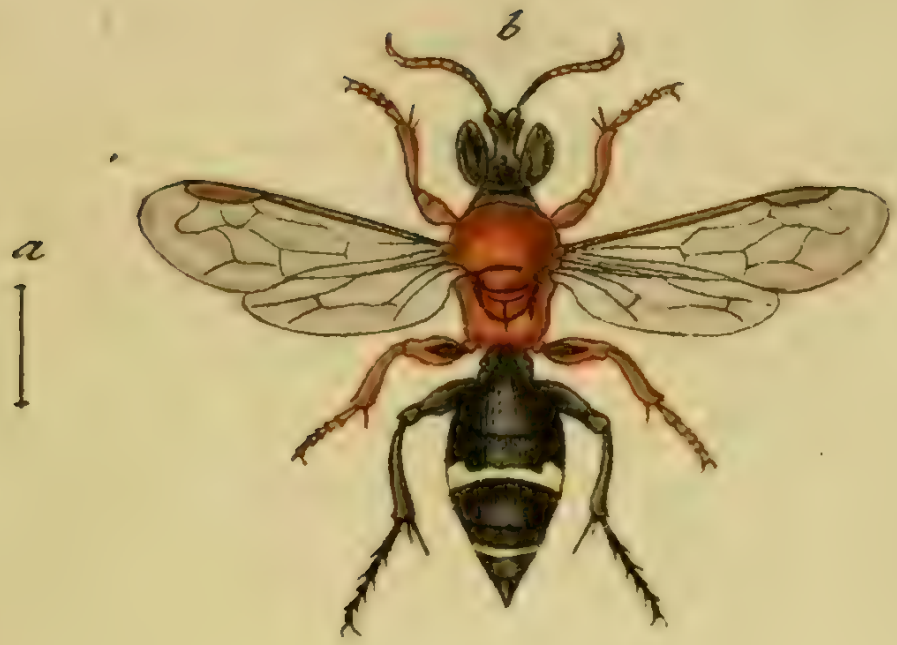
Sphex tricolor. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 71. p. 215.

Habitat raro in floribus.

In meis ſpeciminibus lunulae argenteo ſericeae, *faſciae* anguſtae ſunt, ſen potius ſegmenta poſtica argenteo - ſericea marginata.

Aegre Pompilis aſſocianda ſpecies, potius ad ***Evanias*** deleganda.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Pompilus cruentus Fabr.

J. St. fec.

POMPILVS cruentus.

Die ſchwarze Grabweſpe mit dem blutrothen Bruſtſtück.

Pompilus cruentus : ater thorace ſanguineo, abdomine faſciis duabus albis, anteriori late emarginata.

Habitat in argilloſis. *Cl. Iurine.*

Parvus. Caput nigrum, orbita antice alba. Mandibulae aduncae rufae, apice bidentatae fuſcae. Antennae fuſcae ſubtus apiceque rufae. Thorax laete ſanguineus. Abdomen ſeſſile ovatum nigrum faſciis duabus anguſtis albis, anteriori late emarginata. Anus acutus. Pedes rufi: poſticis nigris. Alae hyalinae, nervo antico craſſiori flavicante.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bembex integra Fabr.

BEMBEX integra.

Die unterbrochen gebänderte Schnabelweſpe.

Bembex integra: labio rotundato nigra abdomine faſciis ſex flavis: anterioribus quinque interruptis, femoribus nigris. *Fabric.* Entom. ſyſtem. T. III. n. 12. p. 251.

Habitat in ſubalpinis. *Dn. Iurine.*

Labium conicum deflexum: anus integer. Antennarum articulus concolor. Alter ſexus.

a Magnitudo naturalis. b Alae auctae.

Bembex oculata Jurine.

J.St.fec.

BEMBEX oculata.

Die Augen-Schnabelwespe.

Bembex oculata: labio conico, thorace immaculato, abdomine nigro fasciis flavis, prima interrupta, secundo ocellata, reliquis repandis.

Habitat in montanis. *Dn. Iurine.*

Magnitudo et habitus antecedentis. Caput nigrum cinereo pubescens, orbita antice flava. Frons flava, punctorum pari sub antennis nigro. Labium conicum deflexum flavum. Mandibulae basi flavae, apice fuscae, medio dentatae. Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Oculi fusci. Thorax fuscus cinereo pubescens, antice lineola ad pectus versus repanda, lineola sub alis, punctoque calloso ante alas flavis. Abdomen atrum nitidum, fasciis quatuor flavis, prima interrupta, secunda biocellata, reliquis repandis. Pedes flavi, femoribus supra lineola nigricantibus. Tibiae anticae unifariam spinosae. Anus integer.

Philanthus coronatus. Fabr.

PHILANTVS coronatus.

Die gekrönte Blumenweſpe.

Philanthus coronatus: niger thorace maculato, abdominis faſciis quinque flavis; anticis duabus interruptis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III, n. 1. p. 288.

Habitat raro in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus flavipes Fabr.

PHILANTHVS flavipes.

Die gelbfüſichte Blumenweſpe.

Philanthus flavipes: niger thorace maculato, abdomine flavo: ſegmentorum marginibus anoque nigris. *Fabric.* Entom. ſyſtem. T. III. n. 7. p. 290.
Crabro flavipes. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 8. p. 295.

Habitat in floribus, locis argilloſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.